

**SALFORD**



# АППЛИКАТОРЫ VALMAR

9620 PULL-TYPE  
8600/8700 PULL-TYPE  
5500 PULL-TYPE  
245 & 246 PULL-TYPE  
1255 PULL-TYPE  
FERTI-GO 4S

56 SERIES APPLICATORS & COVER CROP SEEDERS  
ST-4, ST-6, ST-10 & ST-12 ROW CROP APPLICATORS  
PATHFINDER  
455 FORAGE PRESERVATIVE APPLICATOR



## Инноваторы технологии внесения минеральных удобрений

Valmar™ - подразделение Salford Group Inc., занимающееся проектированием и изготовлением аппликаторов для внесения гранулированных удобрений, гербицидов, инсектицидов, семян, инокулянтов и консервантов фуража.

Компания была основана в 1977 году Чарльзом Балмером, который являлся главным проектировщиком и новатором технологий Valmar Airflo™. В настоящее время производственные объекты компании включают в себя завод-изготовитель площадью 30 000 кв.фут. и здание научно-исследовательского центра площадью 12 000 кв.фут. В 2015 году компания Valmar Airflo Inc. стала частью Salford Group в 2015 году.

В дополнение к стандартной линейке продукции, компания Valmar разработала и лицензировала аппликаторы Airflo, которые были изготовлены и проданы по лицензии такими компаниями, как AGCO®, Ag Chem®, LOR\*AL® и Willmar®.

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ISOBUS

Соответствие стандарту ISOBUS не гарантирует полную совместимость блока управления с дисплеем стороннего производителя; Дисплеи, отличные от ISOBUS, не совместимы с этим контроллером. Проконсультируйтесь с производителем дисплея перед покупкой. Поддержка карт может потребовать дополнительной программной разблокировки. Убедитесь, что для дисплея установлена последняя версия ПО.

Все представленные товарные знаки, фирменные наименования, названия продуктов и логотипы являются собственностью непосредственных владельцев.

Картинки могут включать дополнительное оборудование. Salford и Valmar оставляют за собой право вносить изменения в проектирование, дизайн и технические характеристики или вносить доработки в любое время без предварительного уведомления и, следовательно, без каких-либо обязательств. Salford® является зарегистрированным товарным знаком Salford Group Inc. Copyright© 2019 Salford Group Inc. 2019 Salford Group Inc. Valmar™ и Airflo™ являются товарными знаками Valmar, подразделения Salford Group Inc.

Прицепной штанговый разбрасыватель VALMAR 9620	4-5
Прицепной штанговый разбрасыватель VALMAR 8708&8711	6-7
Прицепной штанговый разбрасыватель VALMAR 8608&8611	8-9
Прицепной штанговый разбрасыватель VALMAR 5500	10-11
Оборудование для внесения семян и гербицидов	12-13
Аппликаторы удобрений и гербицидов, устанавливаемые на раме почвообрабатывающих орудий VALMAR серия 56	14-17
Ferti-GO 4S	18-19
Аппликатор семян и удобрений ST-4 & ST-6	20-21
Аппликатор семян и удобрений ST-10 & ST-12	22-23
Pathfinder прицеп с автоматическим управлением	24-25
Прицепной аппликатор для внесения в междурядье или разбрасывания удобрений, семян, гербицидов, инсектицидов Valmar 1255	26
Аппликатор консервантов для фуража valmar 455	27

## **Built for Soil Productivity:** *Получите максимальную производительность с оборудованием Salford*

Salford Group начала производство обычной почвообрабатывающей техники в 1978 году. С годами Salford развивалась благодаря инновационным разработкам для почвообрабатывающей отрасли, а в 2005 году компания начала проектирование и производство посевного оборудования.

В 2014 году Salford приобрела BBI Spreaders (основана в 1991 году), производителей центробежных разбрасывателей BBI. В мае 2015 года к Salford присоединились Valmar Airflo (созд. в 1977 году), производители штанговых разбрасывателей и аппликаторов Valmar. В декабре 2015 года Salford приобрела AerWay Advanced Aeration (осн. в 1983 году), производителей техники для обработки и аэрации почвы.

Salford, также как и BBI, Valmar и AerWay, специализируется на разработке инновационного, простого в использовании и уникального оборудования.

Производственные площади Salford расположены в штатах Айова и Джорджия в США, а также в Онтарио и Манитобе в Канаде. Благодаря обширной дилерской сети в Северной Америке, комплектующие и продукция Salford распространяется по всей Америке, включая центральную часть, Юго-Восток, регион Великих Озер, а также западную часть Канады.



## **Salford Group:** *Инновационная продукция, разработанная для повышения продуктивности почвы*



### **AerWay** Оборудование по уходу за пастбищами и лугами

Предназначено для разуплотнения почвы при одновременном сохранении влаги и питательных веществ.



### **BBI** Разбрасыватели

Предназначены для обработки крупных участков, тем самым экономя время в поле. Широкий ассортимент моделей подходит для любого вида операции



### **Valmar Airflo** Аппликаторы

Высокоточные аппликаторы Valmar Airflo предлагают оборудование, устанавливаемое на раме или прицепные штанговые разбрасыватели.



### **Salford Independent Series**

Почвообрабатывающая техника I-Series от Salford улучшает почву, подготовленную для посева, а также управляет остатками.



### **Salford** Традиционная обработка почвы

Типовые инструменты для обработки почвы с большим сроком службы, высокой степенью очистки и простотой использования.



### **Salford** Стандартные прицепы

Разработаны для простого, высокоточного посева и внесения удобрений.



### **Salford** Посевная техника

Сеялки Salford разработаны для высокой производительности и в различных условиях.

# VALMAR 9620



## ШИРИНА ЗАХВАТА 22 МЕТРА

- 22-метровая штанга гидравлически складывается и фиксируется. Восемь труб из нержавеющей стали диаметром 7,6 см обеспечивают подачу продукта до 44,5 га в час.



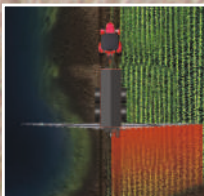
## ПОДВЕСКА ШТАНГИ

- 22 метровая штанга имеет гидравлическую подвеску для устойчивости на высоких скоростях. Штанги расположены на высоте до 2,4 м над уровнем земли.



## СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ КРЫЛЬЯ

- Штанга имеет 2,1-метровые гидравлически складывающиеся крылья для предотвращения серьезных повреждений при разбрасывании вблизи препятствий



## СЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

- Первичные дозирующие конвейеры и дополнительные вторичные дозаторы имеют левые/правые секции, вкл/выкл с помощью системы управления ISOBUS.



## ВМЕСТИМОСТЬ 18,7 КУБ. М

- Вместимость в 18,7 куб.м модели 9620 на сегодняшний день самая большая на рынке; данная модель штангового разбрасывателя подойдет для любой сепялки.



## ВТОРИЧНЫЙ БУНКЕР

- Оборудуйте вторичный бункер 1,7 куб.м дополнительным дозатором для независимого применения с переменной скоростью и управлением левой/правой секцией.



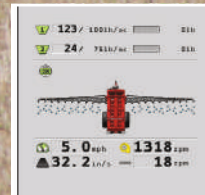
## ВЕСЫ

- Модель 9620 оборудована стандартными весами, которые контролируют заполнение, а также обеспечивают правильную калибровку



## ТАНДЕМ КОЛЕСА

- 20-тонные тандем-колеса с шинами 800/65R32 обеспечивают стабильную работу на высокой скорости и минимизируют уплотнение почвы



## СОВМЕСТИМ С ISOBUS

- Модель 9620 оснащена гидравлическим дозатором совместимым с ISOBUS. Датчик не входит в комплект



## Штанговый разбрасыватель 9620 Особенности

Valmar 9620 компании Salford — это самый большой на сегодняшний день штанговый разбрасыватель удобрений на рынке.

Вместимость в 18,7 куб.м позволяет сократить количество остановок для заполнения, а 20-тонная балансирная подвеска надежно удерживает груз на высокой скорости. Производительность до 44,5 га в час обеспечивает 22-метровая штанга, позволяющая обрабатывать большие площади, а гидравлическая подвеска обеспечивает устойчивость штанги. Штанги могут быть подняты и опущены с помощью гидравлики в диапазоне до 2,4 м, что позволяет модели 9620 повторять рельеф поля для наиболее точного внесения удобрений. Перед отправкой с завода все пневматические штанги подлежат калибровке и сертификации в пределах +/- 5% от заданной нормы внесения с каждой стороны машины.

Скорость, точность, производительность модели 9620 делают ее экономичной заменой самоходных пневматических штанговых разбрасывателей.

- 22 метровая штанга выполнена из нержавеющей стали
- Гидравлический подвес с 2,1-метровыми складывающимися крыльями и возможностью повторять рельеф поля для движения по неровной поверхности
- Бункер вместимостью 18,7 куб.м с вариантом мульти продукта.
- Возможность хранения продукции в отдельных отсеках для повышения их эффективности.
- ISOBUS совместимая переменная скорость и управление левой/правой секцией\*
- Максимальная проходимость и высокоскоростное перемещение благодаря 20-тонной подвеске с тандемными колесами 800/65R32

## Технические характеристики Valmar 9620

### Бункер

- Общая вместимость 18,7 куб.м: 17 куб.м - основной бункер, 1,7 куб.м - вторичный с закрытым затвором
- Покрашенный, нержавеющая сталь
- Установлен сворачиваемый тент
- Задняя лестница и платформа
- Экраны заполнения с доступом к бункеру(ам)
- Рабочее освещение

### Дозирование

- Клапан PWM (регулирование потока), байпасные клапаны двигателя
- Воронки и воздушный манифолд из нержавеющей стали
- Калибрующие воронки
- (Основной) Независимые левые/правые 41 см сетчатые конвейеры из нержавеющей стали, 2 гидравлических двигателя (один на конвейер) 2-секционное управление
- (Вторичный) Двойные ролики с электрическим сцеплением для включения/выключения с левой/ правой стороны - один двигатель с гидравлическим приводом

### Штанги

- Охват 22 метра /нержавеющая сталь /гидравлическое складывание
- Гидравлическая подвеска штанги с аккумулятором
- Складывающиеся крылья 2,1 м - гидравлическое складывание
- Ручной регулятор высоты гидравлического крыла штанги

### Шасси

- 20-тонная подвеска с тандем-колесами 800 / 65R32

### Вентилятор

- 43,1 см гидравлический вентилятор прямого привода
- 22,9 см выпускной патрубок прямого подключения к возд. манифолд

### Комплекты управления точностью внесения:

- Комплект Digi-Star Scale Link ISOBUS (для дисплеев ISOBUS)
- Элементы ISOBUS для включения/выключения левой/правой рукой контроля секций при использовании с пультами кабины ISOBUS сторонних производителей и использованием отображений (т.е. John Deere 2630™, Case IH Pro 700™, Raven Viper 4+, пр.)
- \*Не включает в себя дисплей кабины

### Требования по гидравлике:

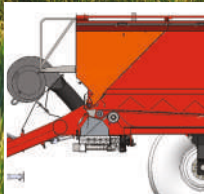
- Питание трактора
- Слив для вентилятора
- 5 гидравлических выходов

# VALMAR 8700



## ШИРИНА ЗАХВАТА 18,3/22 МЕТРА

- Увеличенная ширина штанги в 22 м обеспечивает доп. захват и возможность покрытия большей площади, тогда как штанга в 18,3 м обеспечивает повсюдовое и междурядное внесение



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БУНКЕР

- Дополнительный вторичный бункер вместимостью 1,7 куб.м и дозатор для независимого применения с переменной скоростью и управлением левой/правой секцией



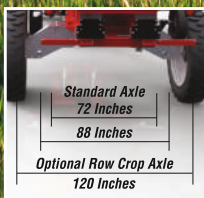
## ПОДВЕСКА ШТАНГИ

- Штанга модели 8700 защищена обновленной подвеской, обеспечивающей надежность при высоких скоростях, а также гидравлическим регулированием наклона для неровной местности



## ПРИВОД ВЕНТИЛЯТОРА

- Модель 8708 доступна к заказу в двух вариациях: с ходовым приводом и гидравлическим приводом, тогда как модель 8711 доступна только с гидравлическим приводом



## КОЛЕСНАЯ БАЗА И ВЫБОР ШИН

- Стандартная колесная база модели 8700 регулируется от 182,9 см до 223,5 см, доступна опция в 304,8 см. Также доступны шины высокой проходимости и пропашные шины



## СЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

- Первичные дозирующие конвейеры и дополнительные вторичные дозаторы имеют левые/правые секции, которые можно включать и выключать с помощью системы управления ISOBUS.



## Технические характеристики Valmar 8700

### Бункер

- 8708 - 8 тонн / 7,4 куб. м
- 8711 - 11 тонн / 10,1 куб. м
- Вторичный отдельный бункер и вторичный дозирующий привод на 1,7 куб.м - опция
- Покрашенная нержавеющая сталь
- Решето/фильтр бункера
- Установлен сворачиваемый тент

### Штанги

- 22 м штанга или пропашная штанга 18,3 м с отверстием 76,2 см по центру
- Полностью гидравлическое складывание, включая крылья
- Обновленная подвеска, обеспечивающая надежность при высоких скоростях, а также гидравлическое регулирование наклона для неровной местности
- Конструкция из нержавеющей стали
- Складывающиеся крылья
  - Трубки D=7,6 см (по 6 с каждой стороны)
  - 25 выпускных патрубков
- Дополнительный комплект труб для штанги 18,3 м, который включает щитки

### Вентилятор

- 43,2 см крыльчатка работает при 4700 об/мин
- Требуемое количество 79,5 л/мин
- Привод вентилятора BOM
  - 1000 об / мин CV 138 или 134 дюйма. 21 сплайновая трансмиссия
- Доп. вентилятор с гидроприводом
  - 16 CC мотор, прямой привод

### Шасси

- Регулир. колесная база 18,3-22,4 м
  - Опция - 30, 5 м (стандарт при штанге 18,3 м)
- Опция - комплект весов Digi-Star

### Шины

- Одноосная со ступицей на 10 болтов
- 8708 - 35,6 см 380/85 R38
- 8708 - 28L-26 R3, 750/65 R1
- 8711 - 800/65 R32 шина
- 8711 - 380/90 R46

### Первичное дозирование

- (2) 35,6 см, конвейерные цепи из нержавеющей стали
- Максимальная эффективность 1120 кг/га при 13км/ч
- **ДОЗИРОВАНИЕ СО СТАНДАРТНЫМ ПРИВОДОМ**
- **ДОЗИРОВАНИЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**
  - Комплект управления секциями\* ISOBUS
  - Двухмоторный независимый привод левого/правого гидравлического главного дозатора.
  - Для пультов кабины ISOBUS сторонних производителей и использования отображений (John Deere 2630™, Case IH Pro 700™, пр.)

### Вторичная дозирующая система

- (2) 30,5 см, 28 дозирующих рядка
- **ГИДРОПРИВОД**
  - Одномоторный гидравлический дозатор с электрическим сцеплением для включения/выключения с левой/правой стороны

### Габариты

- Общий вес 3,3 т
- Транспорт:
  - Навес 471,7 кг, Ось 2703,4 кг
  - Поле: Навес 616,9 кг, Ось 2558,3 кг
  - Транспортная ширина: 3 м
  - Транспортная высота: 4,1 м

## Штанговый разбрасыватель 8700 Требования к гидравлике

Valmar 8700 от Salford - это высокопроизводительный высокоскоростной аппликатор со штангой в 22 или 18,3 метра метра, способный доставлять до 1120,85 кг/га при 12,8 км/ч.

Высокоточная система дозирования Venturi проста в калибровке и эксплуатации, позволяя любому выйти на поле с моделью 8700.

Дополнительное отделение вторичного бункера и вторичное дозирование позволяет вносить гербициды и питательные микроэлементы с меньшим расходом вместе с гранулированным удобрением.

Для модели 8700 возможно применение с переменной скоростью и управлением левой/правой секцией. Дополнительные опции ECU, совместимые с ISOBUS, позволяют модели 8700 следовать предписаниям от многих ведущих терминалов.

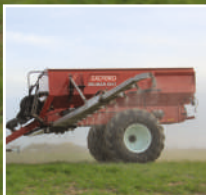
### • Стандартный привод (опция только для 8708)

- Минимальное необходимое давление 196 кг на кв.см.
- 6 выходов для вентилятора PTO (7 для вентилятора с гидроприводом)
  - 1 выход для складывания и раскладывания штанги
  - 1 выход для перекрытия дозирования RH удобрений
  - 1 выход для перекрытия дозирования LH удобрений
  - 1 выход для включения привода колеса
  - 1 выход для подвески штанги LH
  - 1 выход для подвески штанги RH
  - (1 выход. для вентилятора с гидроприводом)

### • Гидропривод

- Мин. необходимое давление: 15МПа с потоком масла 130л/мин
- 4 выхода для вентилятора BOM (5 для вентилятора с гидроприводом)
  - 1 выход для складывания и раскладывания штанги
  - 1 выход для дозатора (гидравлика с цеп. приводом)
  - 1 выход для подвески штанги LH
  - 1 выход для подвески штанги LH
  - (1 выход. для вентилятора с гидроприводом)

# VALMAR 8600



## ШИРИНА ЗАХВАТА 20,1 М

- Главная штанга гидравлически складывается и фиксируется. Шесть труб из нержавеющей стали диаметром 7,6 см обеспечивают до 1120кг/га при скорости 13км/ч



## ПОДВЕСКА ШТАНГИ

- Штанга модели 8600 защищена резинокорсионной подвеской, а также фиксируется при складывании



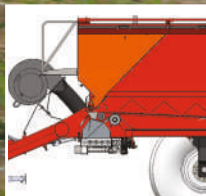
## ЗАВОДСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

- Все пневматические штанги подлежат калибровке и сертификации на заводе в пределах +/- 5% от заданной нормы внесения с каждой стороны,



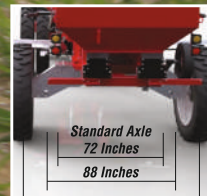
## СЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

- Первичные дозирующие конвейеры и дополнительные вторичные дозаторы имеют левые / правые секции, которые можно включать и выключать с помощью системы управления ISOBUS



## БУНКЕР 1,7 КУБ. М

- Дополнительный вторичный бункер вместимостью 1,7 куб.м и дозатор для независимого применения с переменной скоростью и управлением левой/правой секцией



## КОЛЕСНАЯ БАЗА И ВЫБОР ШИН

- Стандартная колесная база модели 8600 регулируется от 182,9 см до 223,5 см. Также доступны шины высокой проходимости и пропашные шины.



## ВЕНТИЛЯТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ/ВОМ ПРИВОДОМ

- Модель 8600 обладает опцией для вентилятора с гидравлическим приводом и вентилятора с приводом ВОМ



## ТОЧНАЯ СИСТЕМА УЧЁТА

- Коробка передач с масляной ванной с 30 передачами и 2-кратное увеличение диапазона передач до 60 с шагом 7%



## СОВМЕСТИМ С ISOBUS

- Модель 8600 может быть оснащена гидравлическим дозатором совместимым с ISOBUS. ECU способна работать с переменной скоростью и управлением секцией. Дисплей кабины не входит в комплект





## Штанговый разбрасыватель 8600 Требования к гидравлике

Valmar 8600 от Salford - это высокопроизводительный высокоскоростной штанговый разбрасыватель, способный доставлять до 1112 кг/га при 13 км/ч. Высокоточная система дозирования Venturi проста в калибровке и эксплуатации, позволяя любому выйти на поле с моделью 8600. Дополнительное отделение бункера и вторичная система дозирования позволяют вносить гербициды и питательные микроэлементы с меньшим расходом вместе с гранулированным удобрением. Модель 8600 имеет левостороннее/правостороннее управление секциями, которое может осуществляться вручную или автоматически с помощью предписаний, если она оснащена гидравлическим дозатором с переменной скоростью и контроллером ISOBUS.

- **Основной привод**
  - Минимальное требуемое давление 190 кг на кв.см
  - 4 выхода для вентилятора BOM (5 для вентилятора с гидроприводом)
    - 1 выход для складывания и раскладывания штанги
    - 1 выход для перекрытия дозирования RH удобрений
    - 1 выход для перекрытия дозирования LH удобрений
    - 1 выход для включения привода колеса
    - (1 выход для вентилятора с гидроприводом)
- **Гидропривод**
  - Минимальное требуемое давление 15,3 Мпа, 132 л/мин масла
  - 2 выхода для вентилятора PTO (3 для вентилятора с гидроприводом)
    - 1 выход для складывания и раскладывания штанги
    - 1 выход для дозирования (вкл. приводного колеса)
    - (1 выход для вентилятора с гидроприводом)

## Технические характеристики Valmar 8600

### Бункер

- 8608 - 8 тонн / 7,4 куб. м
- 8611 - 11 тонн / 10,1 куб. м
- Вторичный разделительный бункер 1,7 куб.м и вторичная дозирующая система - опция
- Нержавеющая сталь с 2хкомпонентной уретановой грунтовкой
- Установлен сворачиваемый тент

### Штанги

- Ширина захвата 20,1 м
- Резиновая торсионная подвеска и амортизатор ударов
- Конструкция из нержавеющей стали
- Складывающиеся крылья

### Вентилятор

- Крыльчатка 43,18 см
- Привод вентилятора BOM
  - 1000 об/мин CV, 13/8 или 13/4 дюйма 21 шплиц
- Доп. гидравлический привод вентилятора
  - Требуемое кол-во масла 79,5 л/мин давление 15 МПа
  - Гидравлические линии 3/4 дюйма
  - 1/2 муфты и 3/4 муфты высоких расходов включены
  - в комплект
  - Требуется слив

### Шасси

- Регулируемая колесная база 18,3-22 м
- Одноосная со ступицей на 10 болтов
- 8608 - 14,9 дюйма 380/85 R38
- 8608 - 28L-26 R3, 750/65 R1
- 8611 - 800/65 R32 шина
- 8611 - 380/90 R46
- Опция - комплект весов Digi-Star

### Первичное дозирование

- Двойные 12-дюймовые, сетчатые конвейерные цепи из нержавеющей стали
- Максимальна эффективность 1120 кг/га при 13км/ч
- **МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД (Стандарт)**
  - Дозирующее устройство с гидравлическим приводом и механическое сцепление для неполного отключения на правой или левой стороне
  - Коробка передач с масляной ванной с 30 передачами и 2-кратное увеличение диапазона передач до 60 с шагом 5%

### ДОЗИРОВАНИЕ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

- Комплект управления секциями\* ISOBUS
  - Двухмоторный независимый привод левого/правого гидравлического главного дозатора.
  - Для пультов кабины ISOBUS сторонних производителей и использована отображений (John Deere 2630™, Case IH Pro 700™, пр.)

### Вторичная дозирующая система

- 2х30см 28 дозирующих катушки
- **МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД**
  - 60-ступенчатая коробка передач с 5% шагом между настройками
  - Электромуфта с контролем из кабины для отключения одной штанги
- **ГИДРОПРИВОД**
  - Одномоторный гидравлический дозатор с электромуфтой для включения выключения с левой/правой стороны.

### Габариты

- Общий вес 3,3 т
- Транспорт: навес 471,7 кг, ось 2703,4 кг
- Поле: навес 616,9 кг, ось 2558,3 кг
- Транспортная ширина: 3 м
- Транспортная высота: 3,6 м

# VALMAR 5500



## САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ ШТАНГА

- Модель Valmar 5500 оснащена самовыравнивающейся штангой, которая повторяет рельеф поля для наиболее точного внесения.



## ДОЗИРОВАНИЕ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

- Опция дозирования с механическим приводом поставляется с 60-ступенчатой коробкой передач, которая позволяет менять норму внесения материала с шагом в 5%



## ВЕНТИЛЯТОР С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИЛИ ВОМ ПРИВОДОМ

- Модель 5500 обладает опцией гидропривода или привода ВОМ



## Аппликаторы 5500

Штанговые разбрасыватели Valmar 5500 компании Salford долговечны и просты в эксплуатации. Бункер и компоненты из нержавеющей стали гарантируют многолетнюю эксплуатацию без необходимости технического обслуживания. Система дозирования легко настраивается и имеет широкий диапазон регулировки в соответствии с целями применения гербицидов или удобрений. Самовыравнивающаяся штанга обеспечивает равномерное распределение продукта на различных участках для наиболее точного внесения. Модель 5500 оборудована дозирующими секциями слева / справа для ручного управления секциями, что позволяет сделать внесение гранулированных продуктов проще, точнее и безопаснее.

## Особенности

- Ширина внесения 12,2 м для большей производительности
- Бункер из нержавеющей стали, компоненты дозирующей системы и штанги из нержавеющей стали обеспечивают многолетнюю эксплуатацию без необходимости технического обслуживания
- Простая настройка и регулировка дозирования облегчают эксплуатацию в поле
- Машины с механическим приводом оснащены 60-ступенчатой коробкой передач с регулировками с шагом 5% для соответствия широкому диапазону внесения удобрений или гербицидов
- Самовыравнивающаяся штанга обеспечивает точное внесение на неровной местности
- Ручное управление левой / правой секцией

## Прицепной разбрасыватель 5500, технические характеристики

### Бункер

- 4,7 куб.м
- Из нержавеющей стали
- Скользящие затворы на дне бункера
- Установлен сворачиваемый тент

### Штанги

- 12, 2м ширина внесения- конструкция из нержавеющей стали
- Самовыравнивающаяся штанга со складывающимися крыльями
- Трубы диаметром 6,3 см с 6 дефлекторами на одну сторону
- Ручная складка

### Система дозирования

- Нержавеющая сталь, самоочищающиеся дозирующие ролики
- Ручное отключение половины ширины с обеих сторон
- Темп варьируется от 56 кг/га при скорости 8 км/ч до 5,6 кг/га с опциональным набором для мелких семян и гербицидов
- ПРИВОД ОТ КОЛЕС
  - Гидравлический привод (опция)
  - 60-ступенчатая коробка передач с 5% шагом между настройками

### Вентилятор

- 50,8 см крыльчатка с двойными выходами
- ВОМ привод вентилятора
  - 3200-4000 об/мин
- Опциональный гидравлический привод вентилятора
  - Требуемое количество масла 87 л/мин
  - 1,9 см гидравлические линии
  - требуется слив

### Шасси

- Тандемная подвеска
  - Регулируемая ширина оси с доступными шинами: 16,5L x 16,1 (2,5м в диаметре шины) или 9,00 x 20 (2,3 м в диаметре шины)
- Одноосная 550/60-22,5 шины / 12 слоев на 2,3 м в диаметре

### Опции

- Набор для внесения гербицидов включает в себя 1 комплект из 28 дозирующих валиков с канавками и редуктор вентилятора для дозирования более мелких фракций продукции и снижения расхода.

# ВНЕСЕНИЕ ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ



## ВАРИАНТЫ ПРИВОДА ВЕНТИЛЯТОРА

- Модели 245 и 246 доступны с гидравлическим или газовым приводом орного колеса и приводятся в действие с помощью трактора или грузового автомобиля.



## САМОВЫРАВНИВАЮЩАЯСЯ ШТАНГА

- Модели 245 и 246 оснащены самовыравнивающейся штангой, которая повторяет контуры грунта для наиболее точного внесения.



## СЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

- Valmar 245 оснащен ручным управлением левой / правой секцией
- Valmar 246 имеет 4-секционное ручное управление



## ДОЗИРОВАНИЕ С ПРИВОДОМ ОТ КОЛЕС

- Опция дозирования с механическим приводом поставляется с 60-ступенчатой коробкой передач, которая позволяет менять норму внесения материала с шагом в 5%



## Прицепные штанговые разбрасыватели, спецификация

### Бункер

- 245: 1,1 куб.м  
Сталь с 2-х компонентной уретановой грунтовкой и 2-х компонентной уретановой покраской
- 246: 1,7 куб.м  
Полиуретановый бак
- Герметичная крышка
- Смотровое окно для контроля количества материала
- Раздвижные затворы на дне бункера

### Штанги

- 245: Штанги шириной 15,24 м, складывающиеся крылья
- 246: Штанги шириной 18,3 м складывающиеся крылья
- Самовыравнивание
- Ручная складка

### Система дозирования и распределения

- С приводом от колес
- 245: Отключение одной штанги с любой стороны
- 246: 4-секционное отключение
- 245: Пластиковые дозирующие ролики с 28 канавками/12 канавками для крупнозернистого материала и больших норм внесения
- 246: Дозаторы из нержавеющей стали
- Упр из кабины эл.муфта сцеп-я и монитор магистрали подачи воздуха.
- 60-ти ступенчатая коробка передач шагом 5%
- Съёмный воздушный коллектор и система Venturi для легкой очистки

### Вентилятор

- Гидравлический привод: 40 л/мин
- 245/246: двигатель привода вентилятора 9 л.с.
- Крыльчатка 45,72 см

### Шасси

- 245: Одноосная резиноторсионная подвеска 6000 фт
- 245: Шины-12,5 L - 15
- 246: Одноосная резиноторсионная подвеска 7000 фт
- 246: Применимые шины 14L - 16.1
- Ступица с 6 болтами

### Опции

- Дозирующие валики с 12 канавками для крупнозернистых материалов
- Мешалка
- 245: Дозаторы из нержавеющей стали
- 246: Стандартный дозатор из нержавеющей стали

### Габариты/Информация по отгрузке

- Высота: 2,3 м
- Ширина: 2,3 м
- Длина: 5,5 м
- 245: Вес: 1020,6 кг
- 246: Вес: 1406,1 кг

## Аппликаторы Valmar 245 & 246 Особенности

Аппликаторы Valmar 245 и 246 от Salford уже более десяти лет эксплуатируются на фермах и в арендуемых парках для техники. Система дозирования Valmar Venturi известна своей простотой настройки и точностью внесения, в первую очередь, для внесения гранулированного гербицида на низкой скорости. Точная и надежная система дозирования идеальна, для того чтобы использовать данные аппликаторы для семян и моделей с газовым приводом; также они могут использоваться при буксировки позади грузового автомобиля.

Модель 245 оснащена возможностью управления левой/правой секцией, а также имеет 4 секции управления, которыми можно управлять вручную

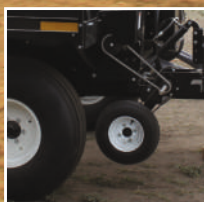
- Максимальная скорость 32 км/ч
- 245 - 15,24м ширина внесения
- 246 - 18,3м ширина внесения
- Дополнительный газовый привод делает доступным использование с грузовыми автомобилями
- Высокоточные дозаторы Valmar Venturi
- Простая калибровка и очистка делает возможным внесение нескольких продуктов
- Самовыравнивающиеся штанги
- 60-ти ступенчатая коробка передач шагом 5%
- 246 - пластиковый бункер 1,7 куб.м
- 245 - бункер из нержавеющей стали, 1,1 куб.м

# АППЛИКАТОР ГРАНУЛЯТОВ VALMAR 4056 И 6056



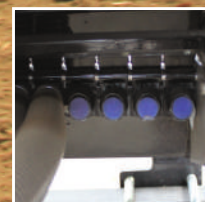
## СЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

- Модель Valmar 56 имеет слева/справа дозирующие сегменты для управления секциями, соответствующими ISOBUS



## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИЛИ ХОДОВОЙ ПРИВОД

- Аппликаторы серии 56 могут быть оборудованы как гидравлической так и с приводом от колеса системой дозирования



## ВЫБОР ШИРИНЫ

- На аппликаторы серии 56 могут быть установлены от 16 до 32 отдельных дозирующих выходов и блокираторов для достижения желаемой ширины внесения



## ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ГЕРБИЦИДЫ

- Valmar 56 обеспечит непревзойденную точность в самых разных условиях, при разном диапазоне размеров материала. Рекомендуются для внесения гранулированных гербицидов



## СЕМЕНА И ПOKPOBНЫЕ КУЛЬТУРЫ

- Аппликаторы серии 56 обладают достаточной точностью для использования при посеве покровных или низкосортных культур.



## МИКРОЭЛЕМЕНТЫ И УДОБРЕНИЯ

- Возможность дополнительного внесения микроэлементов с использованием стандартного дозатора из нерж. стали с полиуретановым резервуаром высокой плотности для удобрений



## Аппликаторы серии 56

Аппликаторы серии 56 сконфигурированы для разбрасывания на орудиях шириной от 5 до 24 метров. Новые варианты крепления аппликаторов Valmar 56 серии включают в тележку и себя трехточечное прицепное крепление. Такие новые опции позволяют еще легче заполнять и калибровать аппликаторы, сохраняя при этом положение аппликатора близко к уровню земли для более безопасной работы.

Высокоточная система дозирования Valmar зарекомендовала себя как щадящий способ подачи семян, удобрений или гербицидов.

Модели серии 56 могут быть оснащены системами гидравлического привода или привода от колеса. Навесные аппликаторы Valmar идеально подходят для внесения гранулированного гербицида для борьбы с сорняками устойчивыми к гербицидам.

## Особенности

- Серия 56 оснащена п/у резервуарами и дозаторами из нержавеющей стали в целях увеличения возможности внесения удобрений для сеялок и других орудий.
- Трехточечное крепление или тележка серии 56 устраняют необходимость в специфическом креплении, делая 56 серию совместимой практически с любым орудием.  
\*Salford не поставляет прямые крепления для орудий. Проконсультируйтесь с вашим дилером относительно поставки прямых креплений.
- Входные отверстия для загрузки и дозирования доступны для орудий от 5 до 24 м.
- Доступен гидравлический привод, совместимый с ISOBUS
- Дозатор с приводом от колеса имеет 60-ти ступенчатую коробку передач с шагом 5%

### Аппликатор гранулированных удобрений серии 56

Модель	Вместимость	Выходы	Ширина внесения	Гидропривод вентилятора
4056	40 куб. футов	16	7,3 – 18,2 м	30, 2 л/м
6056	60 куб. футов	24 / 32	9,1-24 м	30, 2 л/м

#### Бункер

- Герметичная крышка
- Раздвижные затворы на дне бункера

#### Система дозирования

- Съемный воздушный коллектор и система Venturi для легкой очистки
- Ручное отключение половины ширины с обеих сторон
- Пластиковые дозирующие ролики с 28 канавками или ролики с 12 канавками для крупнозернистого материала и больших норм внесения
- Стандартно модели 4056 и 6056 идут с дозатором из нержавеющей стали

#### Опция гидравлического привода

- Гидравлический привод, только мотор
- Гидравлический привод, готовый к подключению блока управления. Включая мотор, регулирующий клапан, энкодер дозатора, датчики скорости вентилятора и уровня продукта в бункере.
- Включая мотор, ISOBUS-совместимый ECU\* и провода, регулирующий клапан, энкодер дозатора, датчики скорости вентилятора и уровня продукта в бункере.  
Не включает в себя дисплей.

#### Опция привода от колеса

- 60-ти ступенчатая коробка передач шагом 5%
- Управляемая из кабины электрическая муфта сцепления и монитор
- магистраль подачи воздуха.  
Опциональное гидравлическое включение /выключение

#### Опции

- Дозирующие валики с 12 канавками д/крупнозернистых материалов
- Заглушки выходов и разветвители линий для особых ситуаций монтажа
- Мешалка
- Комплект быстросменных муфт для распределительного шланга
- 3,18 см гибкие ПВХ шланги
- Высевающие отражатели индивидуально монтирующиеся на раме орудия
- Воздушные диффузоры для рядового внесения

# АППЛИКАТОРЫ VALMAR 1655, 4056 & 6056

## Система установки



**Простота интеграции** - трехточечное крепление сцепного устройства и буксир за тележкой устраняют необходимость в специальных монтажных кронштейнах и крепежных деталях, что делает серию 56 совместимой практически с любыми орудиями. Такое полностью готовое решение значительно упрощает требования сборки.

**Эргономичность** - новые платформы разработаны для повышения удобства оператора и облегчения доступа к бункеру. Благодаря новым возможностям операторы могут легко заполнять и калибровать аппликатор Valmar без необходимости перелазить через раму агрегата.

**Привод от колеса или Гидравлический привод** - оба варианта серии 56 поставляются в комплекте с гидравлическими и электрическими сцепными устройствами и совместимы с гидравлическим приводом или дозатором с приводом от колеса, что подтверждает совместимость устройств.

**Выберите свой инструмент** - Трехточечное прицепное крепление имеет тяговый брус рассчитанный на 350 л.с. Также по запросу доступна более мощная версия на 600 л.с. Простота присоединения и отсоединения различных орудий позволяет использовать гранулированные аппликаторы Valmar с несколькими орудиями на одной ферме. Все гидравлические и электрические соединения также переносятся на заднюю часть аппликатора. Переключение между внесением удобрений сеялкой на посев покровных культур вашим культиватором без потери времени.

**Простота работы** - сам аппликатор оснащен платформой для удобного доступа к бункеру и лестницей, которая складывается во время работы. Трехточечное крепление аппликатора также имеет встроенные подставки для хранения или легкого подсоединения и отсоединения от системы крепления трактора.



### Серия 56 технические характеристики системы монтажа

Гидравлические пульты удаленного управления	Два стандартных комплекта шлангов (доп. гидравлические линии доступны для покупки)
Привод дозатора	Привод от колеса или гидравлический привод дозатора Гидравлический комплект вкл/выкл для привода от колеса

### Передняя трехточечная сцепка

Мощность 350 л. с.	Сцепное устройство CAT 2/3 (уточняйте при заказе) Заднее сцепное устройство: 1/2 трехточечная сцепка CAT
Мощность 600 л. с.	Сцепное устройство CAT 3/4 (уточняйте при заказе) Заднее сцепное устройство: CAT 4 сцепка

### Технические Характеристики Системы Крепления

Шины прицепного типа 14L - 16,1 шины с 6-болтовыми ободами



**Датчики внесения**  
Аппликаторы серии 56 можно приобрести с типовыми комплектами для внесения которые могут быть установлены на ваше рабочее оборудование.



**Быстросоединяемый воздушный шланг**  
Быстро подсоедините/отсоедините 3-точечные или тяговые крепления от навесного оборудования с помощью быстроразъемных соединений воздушных шлангов. Стандартный кронштейн помогает сохранить линии.





## Повышение урожайности благодаря улучшению здоровья почвы

Покровные культуры обладают способностью увеличивать урожайность, улучшая общее состояние почвы. Корни культур улучшают почву, а разлагающийся растительный материал увеличивает содержание органических веществ в почве. Конкретные виды покровных культуры, такие как капуста декоративная, дают большой и глубокий корень, который способен создать давление до 240 фунтов на квадратный дюйм для разрушения уплотненной почвы. Живые покровные культуры взаимодействуют с биологией почвы, создавая агрегаты, которые выстраивают структуру почвы. Это улучшает проницаемость почвы, степень аэрации, просачивание воды и удерживающую способность, а также облегчает появление основных культур и рост корней.



Улучшение почвы и органики после последовательных плодосмен покровной культуры.

## Сокращение расходов на удобрения

Покровные культуры способны фиксировать неиспользованные или атмосферные питательные вещества и делать их доступными для следующих культур. Покровные культуры также способны повысить эффективность внесения удобрений, удерживая питательные вещества, которые в противном случае могли затеряться при эрозии почвы. Азотфиксирующие покровные культуры могут быть очень полезны для таких товарных культур, как кукуруза. Такие покровные культуры могут быть даже посеяны между рядами кукурузы, для добавления атмосферного азота в почву в сезон.

## Наилучший вариант борьбы с сорняками

Покровные культуры могут улучшить действие гербицидов за счет борьбы с сорняками за свет, влагу, питательные вещества и пространство. Грунт покровных культур, который покрывает почву и разлагается в процессе выращивания товарной культуры, может эффективно подавлять рост сорняков, путем роста между рядами семян, что может привести к увеличению урожайности.

## Предотвращение эрозии почвы и удержание влаги

Обеспечивая почвенный покров в послевегетационный период, покровные культуры обеспечивают естественный барьер против ветровой и водной эрозии. Покровная культура защищает почву от воздействия капель дождя, в то время как корневая система укрепляет почву и предотвращает появление ветровой и водной эрозии. Это не только удерживает почву на месте в сильно разрушаемых местах, но также сохраняет питательные и органические вещества, содержащиеся в почве.



Покровные культуры удерживают влагу и защищают от эрозии

## Сохранение влажности почвы

Покровные культуры и даже культура с несколькими посевами помогают почве удерживать больше влаги, предотвращая сток воды. Это повышает способность почвы удерживать влагу за счет улучшения структуры почвы, добавления органических веществ и уменьшения испарения влаги, что защищает поверхность почвы от солнечных лучей.

## Возможный источник питания

Покровные культуры могут служить источником питательных веществ для производителей, которые держат скот или вторичный рынок кормов. Покровную культуру можно собирать, но все же обеспечивать контроль над эрозией, поддерживая корневую массу покровных культур.



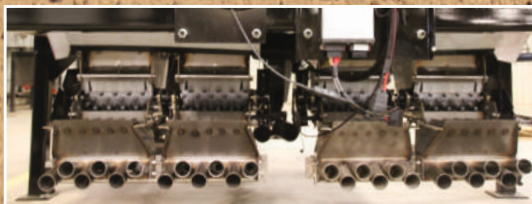
Покровная культура между рядами кукурузы до сбора урожая.

# FERTI-GO 4S



## АППЛИКАТОР УДОБРЕНИЙ "НА ХОДУ"

- Разработан для крепления на отдельные сеялки с возможностью сочетания сеялок с 12, 16, 18, 20 и 24 рядами с воздушными сплиттерами, доступными для использования с сеялками с 36+ рядами



## ЛИДИРУЮЩАЯ НА РЫНКЕ СИСТЕМА ДОЗИРОВАНИЯ

- Оборудован той же системой дозирования, что и серии ST и другие продукты Valmar Salford, известной своей точностью, простотой в использовании, легкой очисткой и широким спектром возможностей внесения



## ПРОСТОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

- Благодаря простой системе дозирования и легкой маневренности, а также закреплению на сеялке вместо буксировки сзади, Ferti-GO4S предлагает производителям простое и эффективное решение.



## FERTI-GO 4S

Ferti-GO4S предлагает точное, высокопроизводительное внесение удобрений для установки на выбранной сеялке. Он оснащен одним бункером, который можно закрепить на многих моделях сеялок, с дозатором с переменной скоростью и 4-секционным контролем. Стандартная вместимость бункера - 4 тонны, с возможностью увеличения до 6 тонн с применением дополнительного удлинителя бункера. Ferti-GO 4S в настоящее время представлен в серии ST и других продуктах Salford Valmar в сочетании с системой воздушного манифолда Venturi, которая известна своей точностью, простотой в использовании, легкой очисткой и широким спектром внесений.

## Особенности

- Возможна установка на многих моделях сеялок
- Привод расходомера с переменной скоростью и 4х секционным контролем
- Электрический тент для упрощенной загрузки
- Стандартная вместимость бункера 4 тонны, с возможностью увеличения до 6 тонн с применением дополнительного удлинителя
- Контроль скорости с дозатором, датчики скорости работы вентилятора
- Дополнительная совместимость со стандартом ISOBUS для поддержки карт
- Крепление на сеялке позволяет легко маневрировать в поле и при транспортировке

## Технические характеристики Ferti-GO 4S

- Комплекты для крепления бункера приобретаются дополнительно
- Лестница и платформа включены в комплект

### Бункер

- Стандартный - 4 тонны
- Дополнительно: 6 тонн с дополнительными расширителями
- Из нержавеющей стали
- Загрузочный экран бункера
- Пружинные заслонки бункера для быстрого дозирования и замены продукта
- Сворачиваемый тент
- Весы - дополнительное оборудование

### Система дозирования

- ISOBUS-совместимое применение переменной скорости
- 4-х секционное управление
- Возможность работы с 12, 16, 18 \*, 20, 24 рядным сеялкам \* Воздушные \*сплиттеры, доступны для использования с сеялками с 36+ рядами
- Выработка одного вентилятора - до 224 кг/га при 9,7 км/ч на 24 рядах
- Выработка двух вентиляторов \* - до 450 кг/га при 9,7 км/ч на 24 рядах \* \*Дополнительное оборудование

### Опции

- Совместимость с ISOBUS
- Доступны удлинители бункера для увеличения вместимости (от стандартных 4 тонн до 6)
- Доступны весы

### Требования к гидравлике

- 12-20 выходов, 79,5 л/мин при 15 МПа, 2 пульты
- 24+ выходы, 143,8л/ч при 15 МПа, 3 пульты

\* Ferti-GO 4S не совместим со всеми типами сеялок или тракторов с гидравлической трансмиссией. Владелец может быть ответственным за изготовление дополнительных монтажных кронштейнов к некоторым сеялкам. Особенности стандарта ISOBUS могут быть несовместимы с некоторыми программами. Некоторые особенности могут потребовать разблокировки программ. Проконсультируйтесь с вашим дилером или изготовителем сеялок на предмет того, чтобы рама сеялки выдержала вес загруженного аппликатора. Обязательно изучите вопрос, или проконсультируйтесь с агрономом, чтобы убедиться, что количество внесенных удобрений и их распределение по почве не повлияют на ваш урожай

# ST-4 & ST-6 ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ АППЛИКАТОРЫ



## ST-4



## ST-6



### ST 4 АППЛИКАТОР ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ГРАНУЛ

- ST-4 - это аппликатор с одним резервуаром для крепления на другие орудия. Бункер 4 т подходит для продуктов с небольшим расходом (гранулированный гербицид/ покровные культуры).



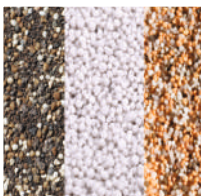
### ST-6 АППЛИКАТОР ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ГРАНУЛ

- ST-6 - это аппликатор с одним резервуаром, предназначенный для крепления на тележке Salford PathFinder или для непосредственного монтажа на других орудиях.



### ПЕРЕМЕННАЯ СКОРОСТЬ И СЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

- ST-аппликаторы оборудованы дозированием с гидравлическим приводом и могут быть использованы для внесения на переменной скорости



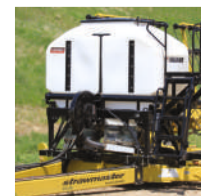
### ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА И УДОБРЕНИЯ

- Доп. внесение микроэлементов с использованием стандартного дозатора из нержавеющей стали с п/у резервуаром высокой плотности для удобрений



### СЕМЕНА И ПОКРОВНЫЕ КУЛЬТУРЫ

- Аппликаторы серии 56 достаточно точные, и подходят для посева покровных культур или культур низким темпом роста



### ГРАНУЛИРОВАННЫЕ ГЕРБИЦИДЫ

- Непосредственное крепление ST аппликаторов на оборудование, такого как тяжелые бороны, для внесения гранулированного гербицида.

## Система дозирования ST-серий



### Гидравлический привод совместим со стандартом ISOBUS:

Аппликаторы серии ST используют системы с гидравлическим приводом. Дополнительные заводские ECU допускают как обычное прямое внесение, так и совместимое с ISOBUS внесение с переменной скоростью.



### Простое точное измерение:

Бункеры ST-серии используют высокоточное и простое дозирование для равномерного прохода удобрения через воронки в отдельные воздуховоды Venturi, доставляющие материал к месту высева. Дозаторы спроектированы с возможностью легкой замены и минимальным риском забивания.



### Легкая замена и очистка дозатора:

ST модели спроектированы таким образом, что дозаторы легко доступны и могут быть заменены с минимальными усилиями. Благодаря конструкции резервуара продукт попадает в дозирующую систему без каких-либо переключений, что позволяет резервуару полностью опустошиться. Сдвижные затворы и съемное дно бункера позволяют легко и быстро снимать и опустошать резервуары.

### Управление секциями:

Модели серии ST поддерживают ISOBUS-совместимое управление секциями. Модели ST-4 и ST-6 могут управлять одной, двумя или четырьмя секциями для наиболее точного и эффективного внесения.

### Дозирующие ролики:

В аппликаторах серии ST используются дозирующие штырьковые ролики, которые превосходно подходят для дозирования удобрений, семян или гербицидов. По сравнению с дозирующим шнеком эти ролики обладают большей точностью, подвержены меньшему засорению, легче заменяются и не измельчают продукт. Штырьковые ролики оснащены щетками для самоочистки. Доступны ролики с пониженной скоростью для покровных культур и микроэлементов.

### Подберите свою рабочую ширину:

Аппликаторы серии ST могут быть оснащены 8, 12, 16, 18, 20 и 24 дозирующими линиями, а линии подачи первичного воздуха могут быть разделены ниже по потоку для подачи до 48 рядов продукта.

## Технические характеристики аппликатора семян и удобрений для Strip Till орудий

	ST-4	ST-6
<b>Объем бункера</b>	• 3,4 куб.м 4 тонны	• 5,2 куб.м 6 тонн
<b>Бункер</b>	• Односекционный	• Односекционный
<b>Материал бункера</b> • Полиэтилен высокой плотности		
<b>Дозирующие секции</b> • до 4 секций (Гидравлические моторы на секцию)		
<b>Характеристики резервуара</b> • Датчик воздушного манифолда <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экран бункера</li> <li>• Лестница и платформа в комплекте</li> </ul>		
<b>Воздушный манифолд</b> • 8, 12, 16, 18, 20 и 24 выхода (выбор при заказе)		
<b>Дозатор</b> • Пластиковые дозирующие ролики с щетками для самоочистки <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ручные раздвижные затворы на дне бункера</li> <li>• ШИМ клапан</li> <li>• датчик положения, скорости вентилятора, уровня бункера</li> <li>• Доступны ролики с низкой скоростью</li> </ul>		
<b>Осуществление крепежа</b> • Возможна монтаж на шасси - обратитесь к дилеру за подробностями (ST-10 не имеет стандартной комплектации с крепежом).		
<b>Вентилятор</b> • Гидропривод вентилятора <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая производительность вентилятора</li> <li>• Второй стандартный вентилятор для моделей на 24 ряда</li> </ul>		
<b>Опции</b> • Сплиттеры воздушной линии <ul style="list-style-type: none"> <li>• Дозирующие ролики с низкой скоростью</li> <li>• Комплект дефлектора для разбросного внесения</li> <li>• Воздушные диффузоры для рядового внесения</li> <li>• ПВХ гибкий воздушный шланг</li> </ul>		
<b>Гидравлические Требования</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Один вентилятор (8-20 выходов) 79,5 л/м при 15 МПа</li> <li>• Два вентилятора (24 выходы или более) 143,8 л/м при 15 МПа</li> <li>• Требуется слив</li> <li>• Шланги присоединения трактору не входят в комплект</li> </ul>	
<b>Дополнительные системы контроля и веса</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление ISOBUS* (включая ECU и жгут)</li> <li>• Комплект весов Digi-Star (включает 1 дисплей кабины), ISOBUS-совм.</li> </ul> <p><small>*Для пультов кабины ISOBUS сторонних производителей и использования карт (John Deere 2630™, Case IH Pro 700™, пр.) *Соответствие ISOBUS не гарантирует совместимость со всеми функциями на дисплеях ISOBUS сторонних производителей; Дисплеи, отличные от ISOBUS, не совместимы с этим контроллером.</small></p>	

# ST-10 & ST-12 ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ АППЛИКАТОРЫ



## ST-10



## ST-12



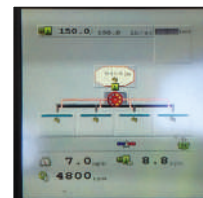
### ST-10 АППЛИКАТОР ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ

- ST-10 - это аппликатор с двумя резервуарами, предназначенный для установки на тележке Salford PathFinder или для непосредственного монтажа на других орудиях.



### ST-12 АППЛИКАТОР ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ

- ST-12 представляет собой аппликатор с двумя резервуарами, предназначенный для установки на тележках или на орудиях для высокоэффективного внесения.



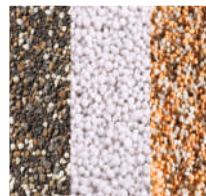
### ПЕРЕМЕННАЯ СКОРОСТЬ И СЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

- Аппликаторы ST оснащены дозатором с гидравлическим приводом, который может использоваться для применения с переменной скоростью. Они могут контролировать 2 или 4 секции.



### СОВМЕСТНОЕ ВНЕСЕНИЕ

- Два независимых резервуара ведут в один воздушный поток. Каждый резервуар может работать на переменной скорости. В результате получается более точная смесь продуктов.



### ПИТАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА И УДОБРЕНИЯ

- Доп. внесение микроэлементов с использованием стандартного дозатора из нержавеющей стали с п/у резервуаром высокой плотности для удобрений.



### СЕМЕНА И ПОКРОВНЫЕ КУЛЬТУРЫ

- Аппликаторы серии 56 достаточно точные, и подходят для посева покровных культур или культур, таких как рапс

## Система дозирования ST-серий



### Гидравлический привод совместим со стандартом ISOBUS:

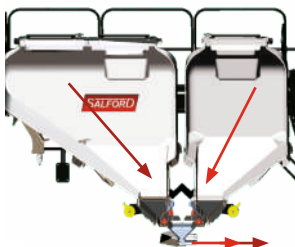
Аппликаторы серии ST используют системы с гидравлическим приводом. Дополнительные заводские ECU допускают как обычное прямое внесение, так и совместимое с ISOBUS внесение с переменной скоростью.



**Управление секциями:** Модели серии ST поддерживают ISOBUS-совместимое управление секциями. Модели ST-10 и ST-12 могут управлять одной, двумя или четырьмя секциями для наиболее точного и эффективного внесения.

### Съемное дно бункера:

Раздвижные затворы и съемное дно бункера позволяют легко и быстро снимать и опустошать резервуары.



### Более точные смеси удобрений: ST-10 и ST-12

имеют 2 отдельных резервуара. Модели ST-10 могут работать с двумя отдельными веществами благодаря отдельным резервуарам 60/40, в то время как модели ST-12 с отдельными резервуарами 50/50.

Смешивание производится прямо на дозаторе, а не на воздушной линии. Это обеспечивает максимально точное смешивание.

### Управление

**секциями:** Модели серии ST поддерживают ISOBUS-совместимое управление секциями. Модели ST-10 и ST-12 могут управлять одной, двумя или четырьмя секциями для наиболее точного и эффективного внесения.

**Дозирующие ролики:** В аппликаторах серии ST используются дозирующие штырьковые ролики, которые превосходно подходят для дозирования удобрений, семян или гербицидов. По сравнению с дозирующим шнеком эти ролики обладают большей точностью, подвержены меньшему засорению, легче заменяются и не измельчают продукт. Штырьковые ролики оснащены щетками для самоочистки. Доступны ролики с пониженной скоростью для покровных культур и микроэлементов.

### Подберите свою рабочую ширину:

Аппликаторы серии ST могут быть оснащены 8, 12, 16, 18, 20 и 24 дозирующими линиями, а линии подачи первичного воздуха могут быть разделены ниже по потоку для подачи до 48 рядов продукта.

## Технические характеристики аппликатора семян и удобрений для Strip Till орудий

	ST-10	ST-12
<b>Объем бункера</b>	• 8,6 куб.м (3,4+ 5,2) 10 тонн(4/6 тонн)	• 10,5 куб.м (5,2/5,2) 12 тонн (6/6 тонн)*
<b>Бункер</b>	• Двухсекционный	• Двухсекционный
<b>Материал бункера</b> • Полиэтилен высокой плотности		
<b>Дозирующие секции</b> • до 4 секций (1 гидромотор на секцию)		
<b>Характеристики бункера</b> • Датчик воздушного манифолда • Воздушный манифолд		

**Воздушный манифолд** • 8, 12, 16, 18, 20 и 24 выхода (выбор при заказе)

**Дозатор** • Пластиковые дозирующие ролики с щетками для самоочистки  
• Ручные раздвижные затворы на дне бункера  
• ШИМ клапан  
• Датчик положения, скорости вентилятора, уровня бункера  
• Доступны ролики с низкой скоростью

**Осуществление крепежа** • Возможен монтаж на шасси - обратитесь к дилеру за подробностями  
\*\* ST-10 не имеет стандартной комплектации с крепежом.

**Вентилятор** • Вентилятор с гидроприводом

- Высокая производительность вентилятора
- Второй стандартный вентилятор для моделей на 24 ряда

**Опции** • Сплиттеры воздушной линии

- Дозирующие ролики с низкой скоростью
- Комплект дефлектора для разбросного внесения
- Воздушные диффузоры для рядового внесения
- ПВХ гибкий воздушный шланг

• Лестница и платформа не являются обязательными для укрепления на ST10, но являются стандартными при креплении на тележку PathFinder для ST10 и всех конфигураций ST12

### Гидравлические требования

- Один вентилятор (8-20 выходов) 79,5 л/м при 15 МПа
- Два вентилятора (24 выходы или более) 143,8 л/м при 15 МПа
- Требуется слив
- Шланги присоединения трактору не входят в комплект

### Дополнительные системы контроля и веса

- Управление ISOBUS\* (включая ECU и жгут)
- Комплект весов Digi-Star (включает 1 дисплей кабины), ISOBUS-совм.

\*Для пультов кабины ISOBUS сторонних производителей и использования карт (т.е. John Deere 2630™, Case IH Pro 700™, пр.) \*Соответствие ISOBUS не гарантирует совместимость со всеми функциями на дисплеях ISOBUS сторонних производителей; Дисплеи, отличные от ISOBUS, не совместимы с этим контроллером. Всегда консультируйтесь с производителем дисплея перед покупкой. Карты и/или автоматическое управление секциями могут потребовать разблокировки программного обеспечения. Убедитесь, что для дисплея установлена последняя версия ПО

# PATHFINDER ТЕЛЕЖКА С АВТОМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ



## РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ АСКЕРМАН

• Благодаря принципу рулевого управления Askerman, тележка более точно следует за орудием, тем самым снимая нагрузку на агрегат и мощность, необходимую для маневрирования



## МНОГОСЕВЯЯ ШАРНИРНАЯ СЦЕПКА

• Pathfinder - почти универсальная интеграция со многими сеялками и орудиями.



## ОПЦИИ ШИН

- 10-тонная тележка Pathfinder может быть оснащена пропашными или дутыми шинами для ваших потребностей.



## ОПЦИИ МЕЖСЕВОВОГО РАССТОЯНИЯ

- Pathfinder предлагает 5 вариантов межсевого расстояния от 3,05 м до 4,06 м чтобы соответствовать вашим потребностям для внесения пропашных культур





## PATHFINDER Технические характеристики

### Шасси

- 6 тонная базовая тележка
- 10 тонная базовая тележка

Шины	6 тонн	10 тонн
Совместимая система внесения удобрений	• ST-6	• ST-10
Ступица	• 10 болтов	• 10 болтов
Стандартные шины	• 380 / 90 R46 156A	• 380 / 90 R46 173D
Шины для пропашных культур		• 480 / 80 R46 174A8
Дополнительные дутые шины		• 800 / 65 R32

### Варианты осевого интервала

- 3,05 м (50 см, 76 см ряды)
- 3,4 м (55 см ряд)
- 3,7 м (91 см ряд)
- 3,9 м (97 см ряд)
- 4,06 м (1 м ряд)

### Рулевое управление

- Стандарт: Запатентованное механическое рулевое управление с направляемым рабочим оборудованием (5-точечные механические тяги)

### Сцепка

- Легко настраиваемая многоосевая шарнирная сцепка для использования с практически любым оборудованием
- Доступен адаптер сцепного устройства для некоторых моделей сеялок - свяжитесь с дилером

\* Могут потребоваться специальные варианты сцепки.

### Опции

- Прицепное устройство для тележек с безводным аммиаком
- Переходное устройство для пикапов

## Pathfinder для St-6 и St-10

### Тележка с автоматическим управлением высокой производительности

Тележка Pathfinder и система дозирования серий ST обеспечивают высокую производительность, подачу нескольких продуктов, удобрений на почвообрабатывающую технику, на оборудования полосного вспахивания, аппликаторы и сеялки. Универсальная многоосная шарнирная сцепка может быть адаптирована практически к любой рамной конструкции.

### Внесение пропашных культур

Pathfinder оснащен осью с высоким просветом для нанесения в послевсходовый период, и междурядного внесения. Ось может соответствовать различным междурядным расстояниям.

### Точность рулевого управления Ackerman

Используя принцип рулевого управления Ackerman, система PATHFINDER более точно следует за навесным оборудованием. Этот принцип рулевого управления снижает нагрузку на навесное оборудование и прицепной бункер, а также мощность, необходимую для маневрирования.

## Особенности

- Рулевое управление Ackerman для точного следования и снижения мощности, необходимой для маневрирования
- Рама с высоким клиренсом может использоваться для после всходовой подкормки
- Двойное шаровое сцепное устройство для подсоединения к большинству орудий
- Варианты ширины колеи для пропашных культур
- Сцепное устройство может использоваться для буксировки резервуаров с безводным аммиаком или другого рабочего оборудования
- Жесткая рама с 5-точечной системой рулевого управления улучшает контроль движения на склоне
- Запатентованный 5-рычажный механизм рулевого управления использует Принцип Аккермана

# Прицепной аппликатор для внесения в междурядье



## Прицепной аппликатор для внесения в междурядье или разбрасывания удобрений, семян, гербицидов, инсектицидов Valmar 1255

### Датчик воздушного манифолда

Манометр Muphy измеряет давление в воздушном коллекторе, используя миллиметры водяного столба. Манометр подсоединен к системе управления в кабине с помощью сигнальной лампы и звукового сигнала, предупреждающего о недостаточном давлении воздуха, обеспечивая надлежащее применение **Высокоточная система дозирования Venturi** и **воронкообразный поток** Системы Venturi и манифолда можно опустить с помощью быстрого отсоединения. Лотки воронки вставляются для сбора продукта при калибровке или опорожнении устройства.

### Раздвижные затворы на дне бункера

Сдвижные дверцы с ручным управлением останавливают подачу продукта в систему дозирования, позволяя снять ролик для очистки или обслуживания.

### Ручная настройка

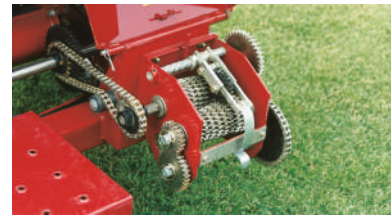
Для максимально точной и простой калибровки продукта предусмотрена рукоятка для поворота дозирующей системы. Продукт можно собрать с помощью воронки и взвесить для определения точного расхода внесения.

### Управление в кабине

Система управления двойной электрической муфтой позволяет управлять дозирующей системой с сиденья оператора. Две магнитные муфты и система управления в кабине обеспечивают попеременное отключение с обеих сторон.



Разбрасыватель.



*60-ступенчатая Коробка Передаточных: Регулировка скорости проста и точна благодаря 60 настройкам с шагом 5%. Коробка передач имеет 8 скоростей, 2 диапазона и 4 передаточных числа входного привода, что обеспечивает широкий выбор скоростей. В сочетании с системой ходового привода она обеспечивает непревзойденную точность во всем диапазоне настроек.*



*Дозирующий ролик: В 1255 РТ используются два ролика для дозирования гранулированного продукта или семян. Красные ролики имеют 28 канавок и используются для внесения мелких продуктов, таких как гранулированный гербицид и мелкие семена, такие как трава, лен, рапс, люцерна и т.д. Глубокие ролики имеют 12 канавок и используются с удобрениями и крупными семенами, такими как пшеница и т.д.*

## Технические характеристики

### Бункер

- 0,5 куб.м
- Нержавеющая сталь с 2-х компонентной уретановой грунтовкой и 2-х компонентной уретановой покраской
- Герметичная крышка
- Смотровое окно для контроля количества материала

### Штанги

Широкозахватная/для междурядного внесения штанга

- Широкозахватная штанга
- Самовыравнивающаяся рама с 5 м штангой (может быть увеличена до 6 или 7 м ; регулируемая высота штанги

• дефлекторы для разбросного внесения по 6с каждой стороны

- 1ID 3,2 см, ПВХ шланг штанги для междурядного внесения

штанга для междурядного внесения

- 2 узла из нержавеющей стали с 6 напорными трубками междурядий до 3 м
- Телескопичность для создания различных междурядий до 3 м
- Регулируемый угол и высота обеспечивают разную ширину внесения
- Также включает в себя широкозахватную нескладывающуюся штангу с крыльями для междурядного внесения с 12 напорными трубками
- 3,18 см гибкие ПВХ шланги

### Дозирование

- С приводом от колес
- Поставляется с 28 роликами для мелких гранул и семян и с 12 роликами для удобрений и крупных семян
- Управление из кабины электрическая муфта сцепления и монитор магистрали подачи воздуха.
- Съемный воздушный коллектор и система Venturi для легкой очистки

### Вентилятор

- Крыльчатка 45,72 см с выходом 7,62 см
- Работает при 3200-4000 об/мин
- Гидравлический или газовый привод вентилятора
- Гидравлический - двигатель 2.2 CID требуется 30,3 л/м; гидравлические линии к сцепке включены в поставку (в комплект не входят соединители); включает в себя шкивы, ремень, щитки, регулятор
- Газовый двигатель - 9 л.с.; поставляется с циклонным воздухоочистителем; включает в себя центробежную муфту, подвеску двигателя, шкивы, ремень и щитки
- Примечание: двигатель заказывается отдельно

### Шасси

- Одноосная резиномоторсионная подвеска
- Ступица на 5 болтов
- Р265/50R15
- Цели предохранителя
- Сцепное шарнирное устройство

### Габариты/Информация по отгрузке

- Высота: 1,8 м Ширина 1,8 м Длина 2,4 м
- Вес 490 кг



## Улучшает питательные ценности и вкусовые качества сена

Добавление консерванта при уборке корма сохраняет его питательную ценность и способствует оптимальному вкусу, а также позволяет собирать урожай при более высоком содержании влаги.

Когда дело доходит до применения гранулированных консервантов, нет ничего более точного и простого в использовании, чем аппликатор кормовых консервантов Valmar. Этот тип аппликатора был тщательно исследован и испытан в полевых условиях, чтобы предоставить вам наиболее надежные и эффективные способы применения консервантов во время уборки корма.



## Легко крепится к большинству пресс-подборщиков

Универсальная монтажная подставка Valmar позволяет легко прикрепить аппликатор к большинству пресс-подборщиков и кормооборочной техники.

## Эффективное применение воздушного привода

Система подачи воздуха с приводом от вентилятора позволяет более равномерно распределять гранулы по массе сена. Кроме того, в местах установки больше вариантов, чем в системах с самотечной подачей.

## Сверхточное Дозирование

Система четырех выходов Valmar с пластиковым дозирующим роликом с 12 или 28 валиками позволяет точно распределять гранулы со скоростью до 0,09 км/ч.

Консервант распределяется по гибким шлангам с жесткими выпускными трубками.



## Бункер с защитой от атмосферных воздействий

Система Valmar защищает от непогоды, а экран бункера предотвращает попадание посторонних материалов.

Имеется емкость 79,2 л со сдвижными затворами на дне бункера для легкого доступа к дозирующим роликам и регулярной очистки.

## Удобная система контроля из кабины

Управляйте всеми операциями аппликатора с помощью удобного устройства Valmar прямо в кабине. Благодаря большому, легко просматриваемому цифровому дисплею вы можете полностью контролировать процесс дозирования, регулируя обороты ролика. В случае возникновения каких-либо проблем, прозвучит сигнал тревоги.



## Технические характеристики аппликатора консервантов для фуража

### Бункер

- Конструкция из мягкой стали
- Вместимость 79 литров
- 2-х компонентная уретановая грунтовка и 2-х компонентная уретановая покраска
- Сдвижные затворы на дне бункера
- Тент в комплекте
- Крышка с защитой от погодного воздействия

### Дозирование

- 4 выхода манифолда
- Реверсивный манифолд для подачи продукта спереди и сзади
- Электропривод 12 Вольт
- Манифолд легко снимается для очистки
- В поставку входят ролики как для крупного, так и для мелкого материала
- Пропускная способность до 2,3 кг/м

### Вентилятор

- Работает при 3000-3600 об / мин
- Пластиковая крыльчатка вентилятора
- Выходной патрубок вентилятора D=6,35 см
- Электропривод 12 Вольт

### Блок управления в кабине

- Звуковые и цифровые сигналы тревоги
- Осуществление и контроль дозирования и работы вентилятора
- Цифровой индикатор показывает обороты дозирующего ролика, низкое или высокое напряжение, ошибки дозирования и предупреждения

### Опции

- Монтажные стойки, подходят для большинства типов пресс-подборщиков

### Габариты/Информация по отгрузке

- Высота: 71,12 см
- Ширина: 55,9 см
- Длина: 58,4 см
- Вес: 61,2 кг

# SALFORD

## ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОЧВООБРАБОТКА

I-1100  
I-1200  
I-1500  
I-2100  
I-2200  
I-4100  
I-4200  
I-5100

## ТРАДИЦИОННАЯ ПОЧВООБРАБОТКА

9700 CTS  
9800 DRH  
9200 IN-LINE RIPPER  
MOLDBOARD  
PLOWES  
Культиваторы  
ДИСКОВЫЕ  
БОРОНЫ

## ВВИ РАЗБРАСЫВАТЕЛИ

PRODUCER SERIES  
MAGNASPREAD  
ENDURANCE  
LIBERTY  
GRASSHOPPER  
CRICKET  
TROOPER

## VALMAR АПЛИКАТОРЫ

8600 PULL-TYPE  
5500 PULL-TYPE  
1255 PULL-TYPE  
245 PULL-TYPE  
ST-6 & -8 ROW CROP  
55 SERIES MOUNTED  
APPLICATORS  
455 FORAGE  
PRESERVATIVE  
APPLICATOR

## ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА

520 AIR DRILLS  
525 AIR DRILLS  
580 Гибрид  
AIR CARTS

Canada - Salford, Ontario • Elie, Manitoba  
USA - Osceola, Iowa • Cornelia, Georgia  
Omsk, Russia

Valmar Phone: 204-353-2782  
Salford Phone: 519-485-1293  
Toll Free: 1-866-442-1293

Email: [sales@salfordgroup.com](mailto:sales@salfordgroup.com)

[www.salfordgroup.com](http://www.salfordgroup.com)

[www.salfordrus.ru](http://www.salfordrus.ru)

644073, г. Омск, ул. 2-я Солнечная, 43

