

Опрыскиватели серии ГВАРТА 8



Опрыскиватель полуприцепной штанговый предназначен для обработки полевых культур рабочими жидкостями пестицидов и поверхностного внесения жидких комплексных удобрений (ЖКУ). Не предназначен для внесения жидкого аммиака. Опрыскиватель может работать со всеми пестицидами, разрешенными к применению в сельском хозяйстве.

Опрыскиватель может быть использован во всех зонах РФ, за исключением зон горного земледелия, в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды не ниже плюс 5°C. Допускается работа опрыскивателя поперек склона, с уклоном не более 6°

Все опрыскиватели серии «Гварта 8» комплектуются системой автономной гидравлики, позволяющей снизить трудоёмкость агрегатирования опрыскивателя и экономить ресурс насоса гидросистемы трактора.

Параметр	ГВАРТА 8
Тяговый класс для агрегатирования, тс	2,0
Производительность за 1 час основного времени, га	25-30
Объем основного бака, л	3700
Объем дополнительного бака для чистой воды, л	350+15(для мытья рук)
Гидросистема опрыскивателя: Автономная с электронным управлением	
Штанга с гидравлическим корректором угла наклона ширина захвата, м высота установки штанги (регулируемая), м	27 0,5-1,85
Система подвеса и стабилизации штанги: Маятникового типа с центральным подвесом. Стабилизация с помощью амортизаторов и пружин. Независимая амортизация каждого крыла.	
Электронная система контроля расхода жидкости	компьютер BRAVO180
Расход рабочей жидкости, л/га	50-500
Миксер для подготовки рабочего раствора, л	35
Транспортная скорость с пустым баком, км/ч	16
Рабочая скорость на основных операциях, км/ч	6-15
Масса сухая (конструкционная), кг	2450
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	6600x2380x3080



Панель управления

Многофункциональная, эргономичная панель управления опрыскивателя. Имеет подсветку панели. Позволяет оперативно менять направление жидкости.



Прожекторы

Позволяют в ночное время суток оценивать работу распылителей. Качественно освещают всю длину штанги.

Опрыскиватели серии ГВАРТА 8



Основной бак объемом 3700 литров

Отличается высокой прочностью за счет толщины стенки и каплевидной формы бака, что облегчает перемешивание внутри. В баке установлены две гидравлические мешалки, мощностью по 340 л/мин. Опрыскиватель имеет функцию принудительной промывки ёмкости, которая необходима при смене обрабатываемых культур



Мембранно-поршневой насос ZETA-230 производитель UDOR (Италия)

Обеспечивает высокую производительность (230 л/мин) и отличное перемешивание раствора в баке. Максимальное давление до 20 бар.



Миксер объемом 35 литров

Позволяет быстро растворять препараты благодаря форсункам, работающим под высоким давлением. В готовом виде препараты вводятся в основной бак, не вступая в контакт с оператором. Наличие регулятора позволяет менять рабочее давление. Миксер имеет механизм откидывания.



Бесступенчатая регулировка ширины колеи от 1400 до 2100 мм

Дорожный просвет составляет 790 мм позволяет работать на различных культурах



Шины 230/95 R48 для снижения давления на почву за счет увеличенного радиуса колеса

Полуоси фирмы «Мога» с 40% запасом прочности для работы с КАС



Стоп-сигналы

Наличие стоп-сигналов позволяет безопасно двигаться по дорогам общего пользования



Отсек управления гидравликой и распределения подачи рабочей жидкости

Вся настройка опрыскивателя происходит в одном отсеке, что позволяет произвести быструю и корректную подготовку к работе. В базовой комплектации установлены расходомеры WOLF. Индуктивные расходомеры ORION установлены на опрыскивателях с системой Seletron.



Система экспресс-заправка

Расположена в задней части опрыскивателя, что позволяет снизить нахождение ёмкости для подвоза воды на поле. Позволяет подключать заправочную ёмкость через быстросъёмное соединение и исключает вспенивание жидкости в баке.



Штанга 24 и 27 метров

Имеет пространственную форму. Изготовлена из конструкционной стали, имеет механизм подъема параллелограмного типа с центральным подвесом, система стабилизации при помощи газомасленных амортизаторов и пружин. Край штанги оборудованы отбойными сенциями.

Опрыскиватели серии ГВАРТА 8

Компьютерные блоки управления



BRAVO 180

Возможности компьютерных систем BRAVO 180S:

- Включение/отключение подачи жидкости на штангу;
- Включение/отключение подачи жидкости на определенную секцию штанги
- Автоматическая регулировка распределения жидкости для поддержания заданной нормы расхода независимо от скорости движения.
- Быстрый выбор одной из заранее выставленных норм дозирования (нормы вылива).
- Автоматическое удержание давления на заданном уровне.
- Временное увеличение/уменьшение количества распределяемой жидкости на 10%, 20%, 30% в автоматическом режиме.
- Выбор автоматического или ручного режима работы
- Аварийные сигналы в случае неисправности



BRAVO 400

Это автоматизированная система контроля и управления процессом распыления со встроенным GPS-навигатором. BRAVO-400 контролирует равномерный расход жидкости согласно заданным нормам (независимо от скорости передвижения опрыскивателя), автоматически регулирует рабочее давление в системе, а так же включает и выключает подачу жидкости к штанге. Встроенный GPS-навигатор позволяет системе автоматически отключать отдельные секции штанги в случае повторного наложения при обработке.



SELETRON - электромагнитный клапан, назначение которого - обеспечивать возможность управления распылителями: каждым из них в отдельности, независимо от других. Клапан устанавливается на соплодержатели. Благодаря работе SELETRON есть возможность разделить штангу на столько секций, сколько у агрегата распылителей. По ходу того, как меняется скорость, клапан SELETRON автоматически осуществляет выбор распылителей либо их сочетания, чтобы получить нужную норму внесения жидкости. SELETRON работает под управлением компьютера BRAVO 400S

Преимущества SELETRON:

- Увеличение точности внесения препаратов
- Снижение негативного воздействия на природу
- Постоянная циркуляция жидкости по штанге
- Равномерная концентрация химического препарата по всей штанге
- Снижение мертвого объема (нерастворимый остаток)