

ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ



Полноприводный самоходный опрыскиватель ОС-2500 с гидростатической трансмиссией, обеспечивающей уверенное движение по экстремально тяжелым полям, легкость на поворотах и при выполнении маневров, благодаря следующим режимам работы:

- транспортный или рабочий режим,
- режим с двумя ведущими колесами,
- режим с четырьмя ведущими колесами,
- режим крабового хода.

Использование фрикционного джойстика, а также гидростатического усилителя руля обеспечивает удобство управления движением.



Барс ОС-2500 М

Ширина захвата, м	22/24
Регулировка штанги по высоте, м	0,5-2
Объем основного бака, л	2500
Объем емкости для промывки системы, л	200
Емкость миксера – смесителя, л	35
Производительность, га/ч	35-40
Марка двигателя	Kubota V3800-DI-T
Мощность двигателя	94,6 л.с. (70,6 кВт)
Объем двигателя, л	3,769
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Клиренс, м	0,9
Масляный бак гидропривода, л	160
Топливный бак, л	250
Рулевое управление	Гидростатическое
Тип подвески	Пневматическая, с автоматическим контролем высоты
Тип трансмиссии	Гидростатическая
Привод	На 4 колеса
Тормоза	Гидростатические
Колея, м	2,1 – 2,25
Шины передние/задние	11,2 x32" (40 PSI), не более/11,2 x 32" (50 PSI), не более
Габариты (длина x ширина x высота), м	6,6 x 2,5 x 3,25
Масса пустого оборудования, кг	3500±50

ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ



Самоходный опрыскиватель ОС-3000М «Барс» с гидростатической трансмиссией, который был специально разработан для достижения максимальной производительности при простоте управления, в сочетании с высокоточной системой внесения средств для защиты растений. Опрыскиватель успешно применяется в различных регионах России и Казахстана. Три режима управления колесами (передними, передними и задними, режим «крабового хода») обеспечивают высокую проходимость, а также лёгкость при маневрировании, - так при сравнительно больших габаритах самоходного опрыскивателя, его радиус поворота составляет всего лишь 7,8 метра. Использование фрикционного джойстика обеспечивает удобство управления движением. Оба поворотных моста позволяют уменьшить повреждение культур и почвы.



Барс ОС-3000М*

Ширина штанги, м	24,28
Высота регулировки штанги, м	0,5-2,00
Объём основного бака, л	3 000
Объём бака для промывки, л	200
Объём миксера – смесителя, л	35
Производительность, га/ч	35-45
Марка и модель двигателя	ММЗ; Д-262.2S2
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	250 (184)
Объём двигателя, л	7,98
Насос гидросистемы	НШ – 10
Клиренс (дорожный просвет), м	1,3; 1,6; 1,8(опция)
Нагнетающий центробежный насос, л/мин	500
Топливный бак, л	250
Рулевое управление	Гидростатическое
Подвеска	Пневматическая, с автоматическим контролем высоты
Тип трансмиссии	Гидростатическая
Привод	Постоянный, полный
Тормоза	Гидростатические
Ширина колеи (фиксированная), м	2,70 до 2,80
Шины	11,2х38 (11,2х46 опция)
Габариты (длина х ширина х высота), м	7,9х3х3,6-3,8**
Масса с пустым баком, кг	9000**

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя

ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ

Самоходный опрыскиватель ОС-3000 с механической трансмиссией, с приводом на задние колеса, окончательная трансмиссия с двумя цепями в кожухе со смазочным маслом.

Предназначен для защиты различных растений и внесения жидких минеральных удобрений путем поверхностного опрыскивания, на любом этапе жизненного цикла растений. Оснащен бортовым компьютером «BARS-5» и GPS-навигатором российского производства. Низкая цена, простота в обслуживании, высокая производительность.





Барс ОС-3000*

Ширина штанги, м	24,28
Высота регулировки штанги, м	0,5-2,00 (более 2,00 – опция)
Объём основного бака, л	3 000
Объём бака для промывки, л	200
Объём миксера – смесителя, л	35
Производительность, га/ч	35-45
Марка и модель двигателя	Д-260.1S2, шестицилиндровый, турбированный, ММЗ
Мощность двигателя, л.с. (кВт)	150 (111)
Объём двигателя, л	7,12
Насос гидросистемы	НШ – 10 л
Клиренс (дорожный просвет), м	1,3; 1,6
Нагнетающий центробежный насос, л/мин	500
Топливный бак, л	250
Рулевое управление	Гидростатическое
Подвеска	Пневматическая, с автоматическим контролем высоты
Тип трансмиссии	Механическая
Сцепление (тип, действие)	Фрикционное, сухое, постоянно замкнутого типа, двухдисковое, с ПГУ
Коробка передач	5 – и ступенчатая механическая (5+1)
Привод	Задний
Тормоза	Пневмогидравлические, двухконтурные с приводом на задние колеса
Ширина колеи (фиксированная), м	2,70 до 2,80
Колеса	11,2х38
Габариты (длина х ширина х высота), м	7,9х3х3,6-3,8**
Масса с пустым баком, кг	6700**

* Возможно внесение изменений в конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления покупателей.

** В зависимости от модели опрыскивателя

ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ



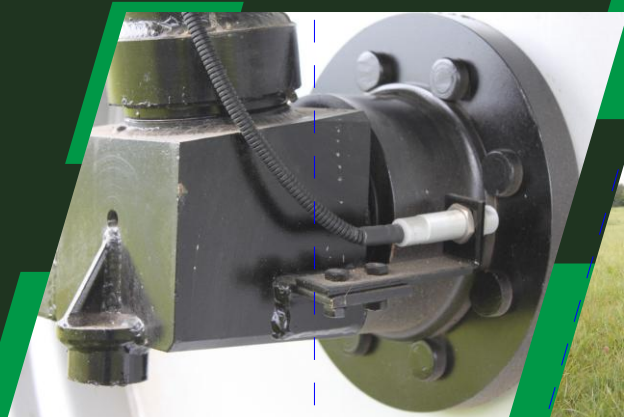
Опрыскиватель выпускается в исполнении с гидростатической трансмиссией с четырьмя ведущими колесами (3 режима управления колесами: передними, передними и задними, «крабовый ход»), что обеспечивает уверенное движение по экстремально тяжелым полям, легкость на поворотах и при выполнении маневров.



Предусмотрена блокировка поворота задних колес. Использование фрикционного джойстика обеспечивает удобство управления движением. Обе поворотные оси позволяют уменьшить повреждение культур и почвы, а также обеспечивают минимальный радиус поворота опрыскивателя.

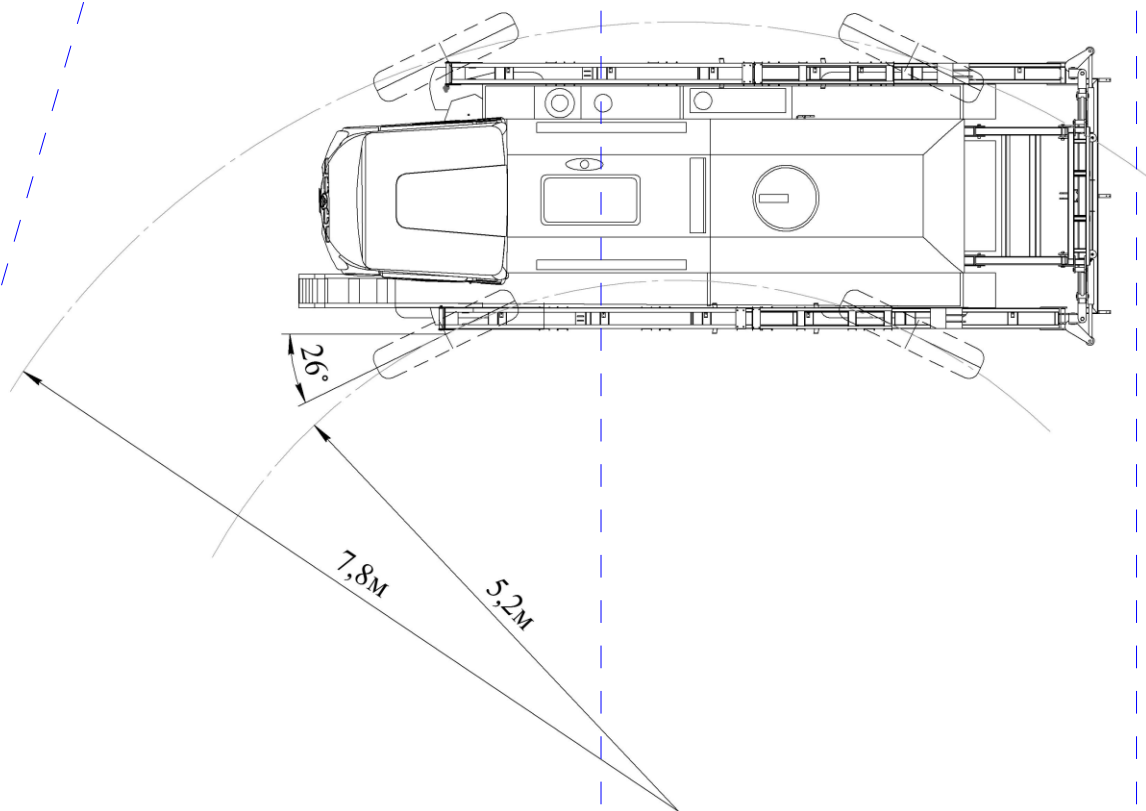
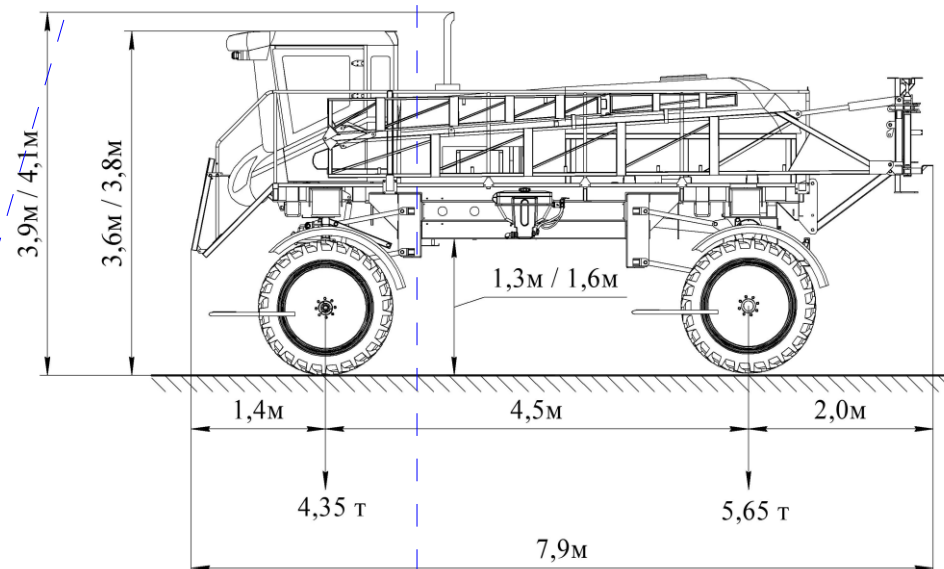


Одна из модификаций самоходного опрыскивателя с двумя задними ведущими колесами. Трансмиссия механическая с приводом на задние колеса, окончательная трансмиссия с цепями в кожухе со смазочным маслом.



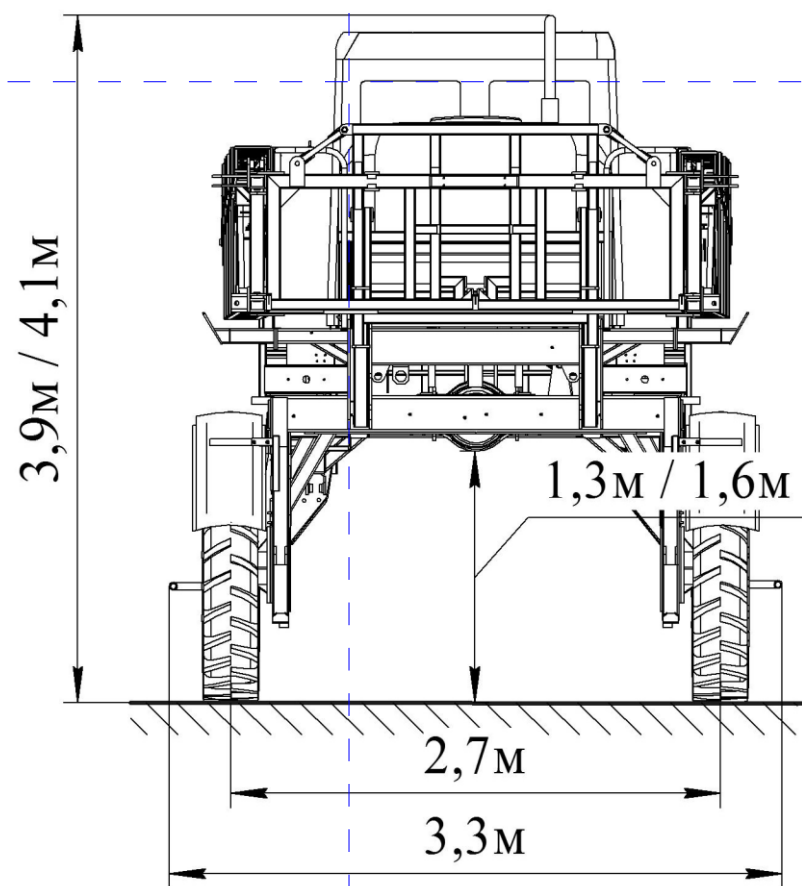
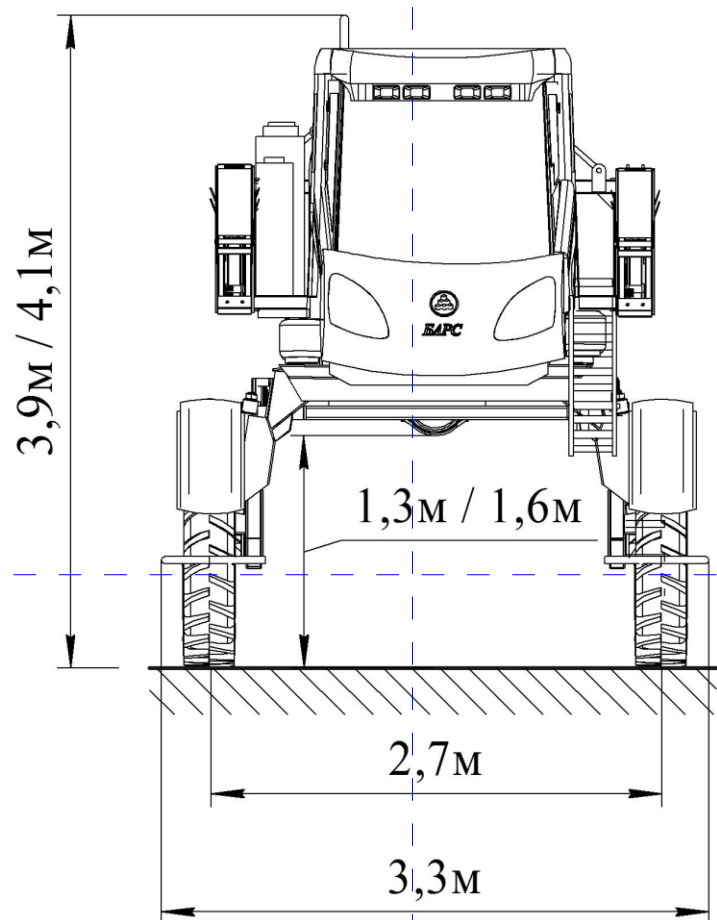
ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ

С целью удовлетворения потребности сельхозпроизводителей в самоходных опрыскивателях для обработки различных культур, опрыскиватели выпускаются с различным клиренсом (дорожный просвет)—1,3м, 1,6м, опционно 1,8м, с шириной захвата крыльев 24м, 28м, с фиксированной колеей 2,70м или 2,80м.





КАЗАНЬСЕЛЬМАШ



ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ

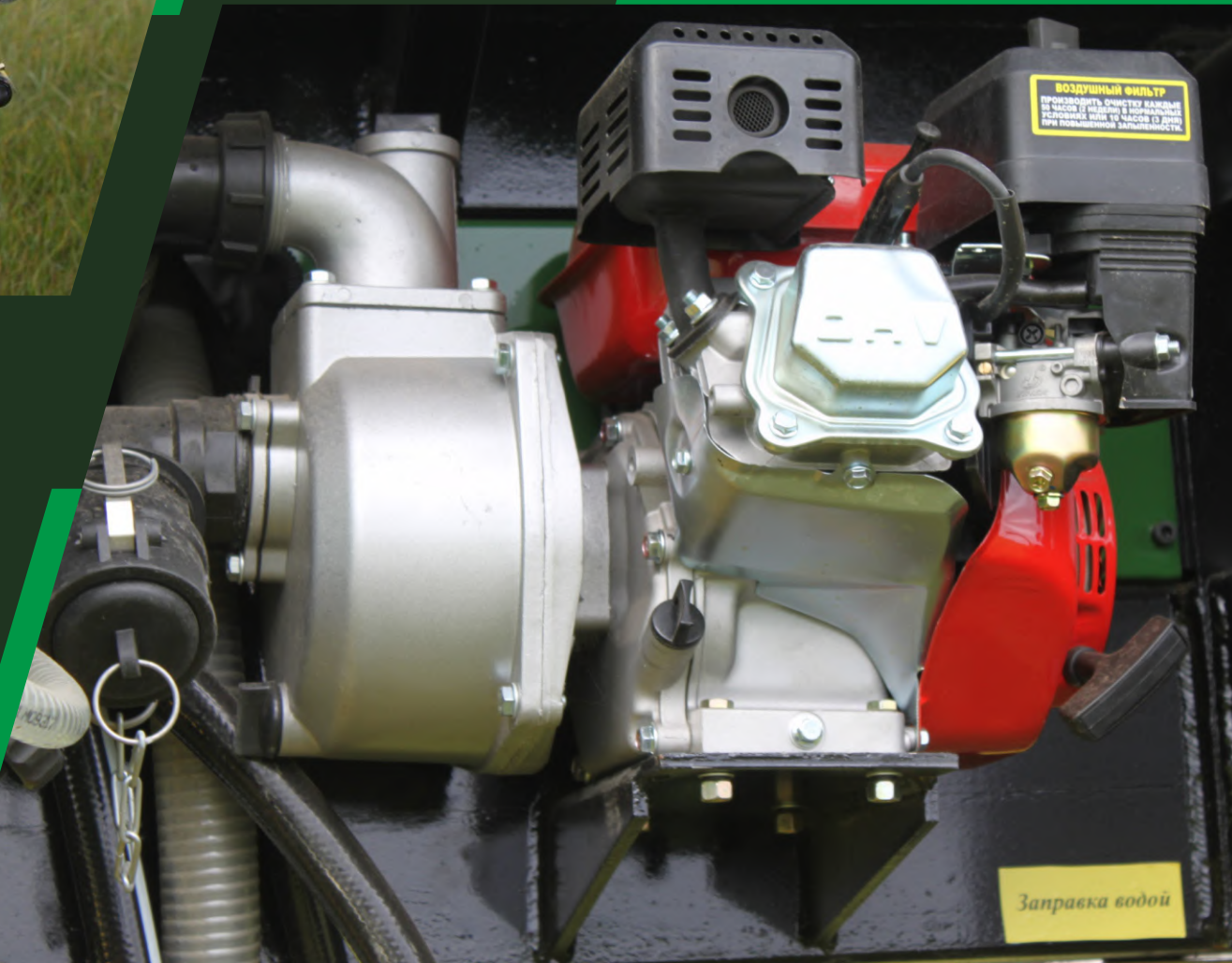
Две многопозиционные задвижки, для направления раствора к рабочим органам, расположены рядом с миксером, емкость миксера составляет 35 л, предусмотрена возможность самозаправки химпрепаратов из канистры в емкость миксера с функцией промывки тары.





Система быстрой заправки из водоемов, емкостей, колодцев сводит к минимуму время заправки и простоя опрыскивателя, повышает его производительность.

Закачивающий насос
производительностью
не менее
330л./мин.



ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ

Просторная и звукоизолированная кабина опрыскивателя оборудована климатической установкой, которая обеспечивает кондиционирование и отопление салона. Для удобства работы оператора предусмотрено регулируемое кресло с возможностью наклона спинки и регулировки амортизации сидения. Все приборы управления опрыскиванием, такие как пульт управления гидросистемой, компьютер управления нормой внесения препарата «Барс-5», а также GPS – навигатор «Commander» максимально эргономично расположены в зоне досягаемости оператора.





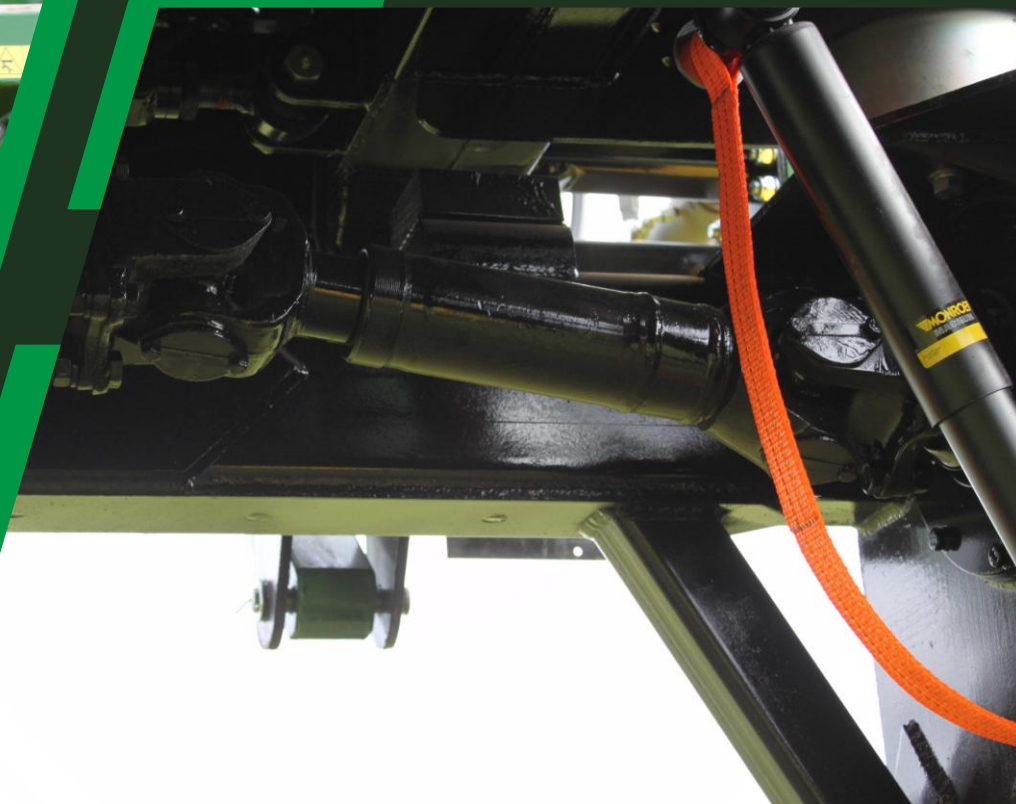
Электронная система управления опрыскиванием позволяет точно и дозированно вносить химпрепарат, при различной ширине захвата и независимо от скорости.

Система ориентации и параллельного вождения позволяет вносить химпрепарат с максимальной точностью, причем в любое время суток. Навигатор снижает до минимума ошибки и повторное внесение дорогостоящего химпрепарата. В случае необходимости временного перемещения опрыскивателя на другой участок, при возвращении система GPS выдаст оператору точную ориентацию для возобновления работ с того места, где они были прерваны.



ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ

Пневматическая подвеска
опрыскивателя снижает до
минимума отражение толчков на
механические части оборудования
при перемещении по неровным
земельным участкам. Таким
образом, продлевается
работоспособность оборудования и
обеспечивается комфорт оператора.





Амортизирующий параллелограмный механизм обеспечивает смягчение резких колебаний штанг и служит опорой для них. Высота регулировки штанг от 500 до 2000 мм. Предусмотрена гидравлическая блокировка штанг. Опрыскиватели выпускаются с штангами шириной 24 и 28 м.



Трехпозиционные корпуса форсунок позволяют оперативно менять форсунки при применении препаратов для различных культур.

Применение инжекторных форсунок типа ID-K позволяет вносить препараты с минимальным сносом при сильном ветре до 7 м/с.

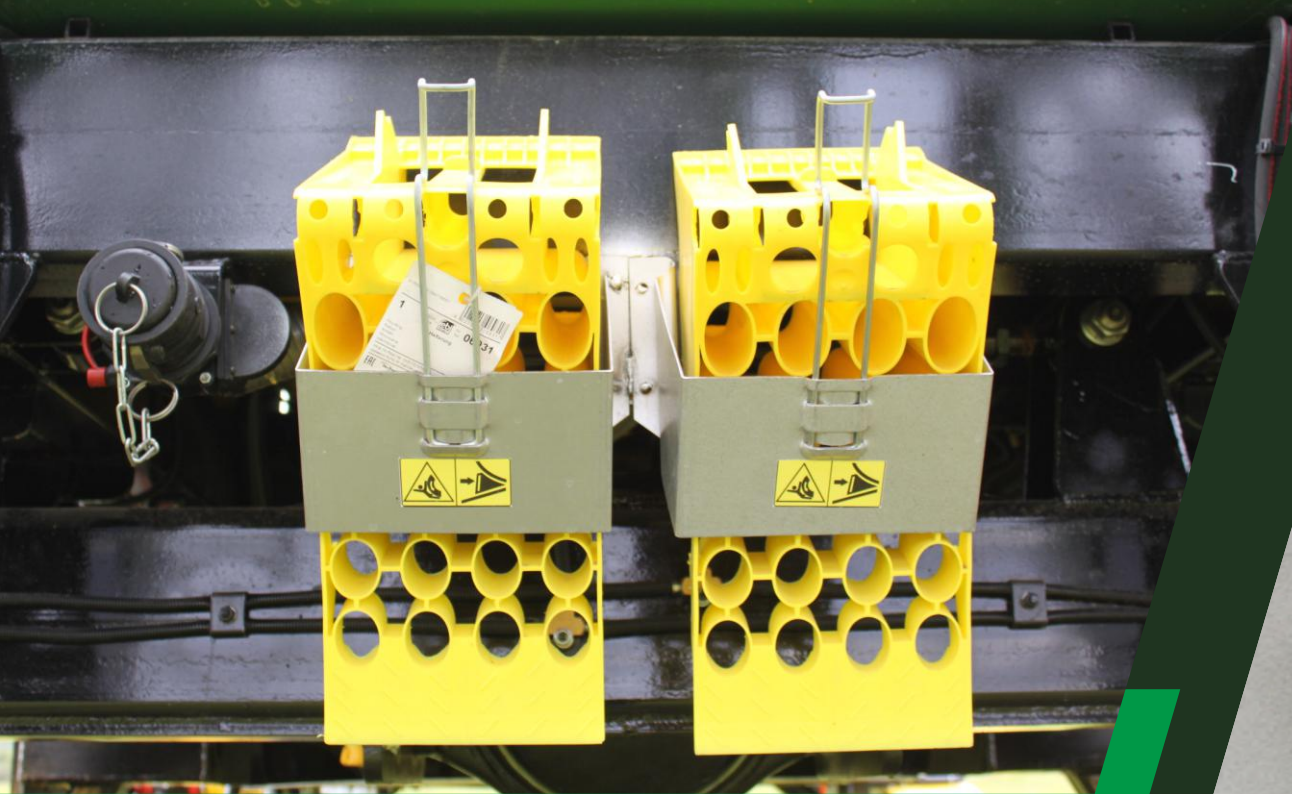


ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ

На центральной секции штанги опрыскивателей установлен 5-ти секционный блок калиброванных электроклапанов, обеспечивающих точное и равномерное внесение препаратов для защиты растений по всей длине штанги (24 или 28 м).



Для обеспечения безопасности эксплуатации опрыскивателя оборудованы противооткатными башмаками.



Четырех ступенчатая система фильтрации сводит к минимуму возможность засорения форсунок. В емкости фильтр корзинного типа, далее фильтр грубой очистки (на фото), затем раствор проходит 5 линейных фильтров, окончательная фильтрация происходит через фильтры тонкой очистки, непосредственно перед форсунками.

ОПРЫСКИВАТЕЛИ САМОХОДНЫЕ

Доступ в кабину и на площадку для обслуживания обеспечивается подъемной лестницей. Перед началом движения лестницу поднимают, что дает хороший обзор поля или дороги во время работы и при переездах.

При обработке культур колеса опрыскивателя в междурядьях постоянно находятся в поле зрения оператора.





Для улучшенного обзора, кроме фар ближнего и дальнего света, на лобовой части кабины установлены 6 дополнительных прожектора, которые освещают краевые фрагменты поля, а также 2 задних прожектора, что позволяет проводить работы в вечернее время суток.

На концах крайних крыльев имеются проблесковые маячки.

