

Redball
Самоходный 7830

- Эффективный
- Мощный
- Долговечный



REDBALLTM
APPLYING INNOVATION

По всей длине поля.

Известный производитель оборудования для опрыскивания сельскохозяйственных культур компания Redball представляет самоходный опрыскиватель 7830. Мы вложили все, что знали о тонкостях опрыскивания сельскохозяйственных культур, в мощную, конструктивно сложную и прочную машину – ничего не оставив без внимания. Каждый компонент, болт и сварочный шов тщательно разработаны с расчетом на работу по всему полю, обеспечивая ваш успех.

Семейная компания Redball неумолимо в течение почти 25 лет помогает процветать фермерам, а также розничным торговцам и предприятиям, занимающимся оказанием услуг по опрыскиванию полей. На этом

пути мы осознали необходимость в более мощном и надежном самоходном опрыскивателе, который обеспечит дополнительную мощность и точность в выращивание сельскохозяйственных культур. Новый самоходный опрыскиватель 7830 – вот что предложила наша компания, которой не откажешь в наличии ресурсов и динамичности.

Команда инженеров-конструкторов компании уверена, что в модели 7830 форма соответствует содержанию – от транспортных характеристик до долговечности, от развиваемого тягового усилия до точного опрыскивания. Каждый, кто производит машину, гордится участием в создании превосходного образца техники, который станет предметом и Вашей гордости. Redball 7830 создан и разработан для охвата всего поля.

REDBALL
APPLYING INNOVATION



Конструкция лучше – надежность больше.

В компании Redball прекрасно знают, что жизнь на ферме далеко не сахар. Поэтому мы уделяем повышенное внимание износу машин и механизмов. Простои опрыскивателя при его ремонте стоят вам драгоценного времени. И денег.

Мы разработали и создали самоходный опрыскиватель Redball 7830 для того, чтобы он работал в поле, а не простаивал без действия при ремонте. Кроме того, мы подкрепили его самой широкой промышленной гарантией. Еще один способ “держать руку на пульсе”.



Прибыль от опрыскивателя Еще на одну ступень выше.

Изначальная цель компании Redball – помочь вам добиться максимальной окупаемости ваших инвестиций. Именно это делает 7830, благодаря применению в нем высокопроизводительных компонентов, инновационной конструкции, которая обеспечивает более точное и соответствующее опрыскивание, благодаря меньшим затратам на техобслуживание и непревзойденной экономии топлива.

- Конструкция штанги ProAction-Flex® позволяет продлить срок ее службы и контролировать поворот в горизонтальной плоскости, обеспечивая соответствующий охват при разбрызгивании.
- Двигатель Deere мощностью 275 л.с. обеспечивает великолепный крутящий момент на малых оборотах.
- Механический привод на два передних колеса MaxTorque® гарантирует большее развиваемое тяговое усилие.



- Усиленная трансмиссия Allison 3000 RDS обеспечивает большую эффективность и вырабатывает меньше тепла за счет применения

блокируемого гидротрансформатора.

“Окно” для опрыскивания очень маленькое, поэтому на поле каждый час на вес золота. Помня об этом, Redball предлагает в 7830 дополнительно ряд привлекательных характеристик, в том числе комфортабельную кабину, которая продлит Ваше рабочее время на поле так, что вы не заметите захода солнца.



На переполненном поле – выбор один.

По зрелому размышлению, именно приверженность к вашим успехам выделяет компанию Redball среди конкурентов. Мы уверены в том, что при сравнении 7830 по любой из характеристик со всеми остальными опрыскивателями он не имеет себе равных. Наш принцип предусмотреть все то, “о чем я хотел бы подумать раньше”, позволяют добиться более высокой производительности и удобства для оператора. Иными словами, компания Redball принимает дополнительные меры, чтобы сделать 7830 более прочным, долговечным и эффективным, чем любой другой опрыскиватель. Проверьте всего один раз, и все для вас изменится.

Выбирайте размах штанги 80', 90', 100' или 120' (24,4, 27,4, 30,5, 36,6 М) с независимым гидравлическим складыванием.





Штанга ProAction-Flex*



Механический привод MaxTorque®

Инженерам-конструкторам компании была поставлена задача создать самый мощный и эффективный самоходный опрыскиватель, который будет по карману. Результатом стала машина 7830, которая дает вам в распоряжение непревзойденные возможности.



Сердце чемпиона.

Пuls 7830 находится в усовершенствованной системе механического привода на передние колеса MaxTorque®. Механический привод с исключительным развиваемым тяговым усилием работает на меньших оборотах, чем гидропривод, обеспечивая такую топливную экономичность, которая без преувеличения экономит вам тысячи долларов каждый год.

Redball 7830 с силовой установкой Deere мощностью 275 л.с. и усиленной автоматической 5-ступенчатой трансмиссией Allison с блокируемым гидротрансформатором – самый простой подход для наиболее надежного, простого в техобслуживании технического решения.

Гидростатический привод может принести двигателю больше лошадиных сил, но более высокая частота вращения и менее эффективный привод на ведущие колеса снимают его с обсуждения. И не верьте тем, кто говорит вам о том, что привод на 4 колеса лучше всех остальных. С приводом Redball MaxTorque вы превзойдете их на самом сложном рельефе и при самом тяжелом состоянии поля. Хотя, для смеха – попросите парней дать определение 4-колесному приводу и спросите, почему их привод **на самом деле** не такой.

Штанга более высокой производительности.

Штанга ProAction-Flex® на Redball 7830 устанавливает новые стандарты производительности среди штанг в отрасли. Ее высокопрочная конструкция состоит из мощного решетчатого каркаса, способного выдерживать очень большие нагрузки. Кроме того, центральный шарнир расположен в центральной части штанги, обеспечивая предельную балансировку и стабильность.

Конструкция штанги ProAction-Flex позволяет наклонять и/или фиксировать ее на месте по всей длине, удерживая параллельно поверхности при сохранении необходимого расстояния между наконечниками распылителя и опрыскиваемой поверхностью. Штанга действительно настолько прочна и тщательно сбалансирована, что даже при повороте на полном ходу она не погружается в опрыскиваемые культуры.

Штанга ProAction-Flex включает в себя сложную современную трехступенчатую амортизационную систему контроля поворота в горизонтальной плоскости, которая сводит к минимуму перемещение штанги вперед-назад, вызывающее неточность опрыскивания. Штанга ProAction-Flex перемещается синхронно с опрыскивателем Redball 7830, предотвращая излишний расход раствора и обеспечивая точность опрыскивания.



“Мускулистая” штанга.

Как правило, сварные швы внахлестку на большинстве штанг подвержены разрушению из-за нагрузки, поэтому Redball использует в конструкции штанги ProAction-Flex швы крест-накрест. Х-образные швы выполнены по всей длине штанги и обеспечивают более высокую прочность и жесткость.



Аварийное отключение.

Штанга ProAction-Flex оснащена уникальным многонаправленным устройством отключения в направлении вперед/вверх, назад/вверх и вверх. В цилиндрах рычажного механизма этого устройства точки поворота включают смазываемые и заменяемые компоненты, что облегчает техобслуживание.



Прочность в гибкости.

Опрыскиватель Redball 7830 оснащен системой подачи раствора в штанге под разные наконечники распылителя. Штанга расположена на расстоянии сзади от колес, сводя к минимуму влияние вихрей воздуха и пыли, образующихся во время движения, на опрыскивание.





Комфорт под новым углом зрения.

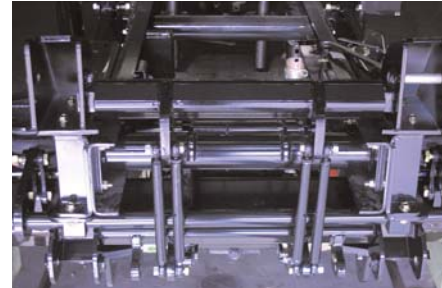
Опрыскиватель отличается просторной и удобной кабиной с простым управлением привода, разбрызгиванием и штангой. Вас поразит полный 360-градусный обзор – от колес впереди до штанги сзади. Вы сможете дольше работать в поле благодаря следующим удобствам:

- Герметичная кабина с очищаемым угольным фильтром воздухом снижает воздействие пестицидов.
- Акустический барьер и высококачественные трехслойные оконные и дверные уплотнители ограждают от посторонних шумов.
- Заднее стекло с охватом углов, большие зеркала заднего вида, удобные легкочитаемые показания индикатора, 10 ламп переднего и 4 лампы заднего света.
- Легко поднимаемая и опускаемая лестница при включении стояночного тормоза ведет к просторному входу.

Электронное устройство автоматического поддержания скорости движения в дополнение к ножным педалям газа и тормоза снижает нагрузку на оператора. Управление штангой, колеей и давлением распыления находится буквально у вас под рукой, что значительно упрощает точное разбрызгивание.

Почувствуйте разницу.

Любой производитель разбрызгивателей может похвастаться усиленной конструкцией и надежностью. Но с каждым проходом Redball 7830 – в поле, что важно – вы действительно ощутите разницу в его управлении, мощности и функциональности. Сейчас и в будущем сезоне.



Рама для “душевного равновесия”

Сверхпрочная рама с несущим профилем и болтовым соединением поперечных элементов работает так, что колеса не отрываются от земли – сохраняя полную безопасность при движении по сложному рельефу. Для сравнения: сварным рамам присуща жесткость, что вызывает механическую усталость деталей и требует дополнительных систем для обеспечения требуемого тягового усилия и рабочих характеристик.



Усовершенствованное рулевое управление.

Передние наконечники разбрызгивания имеют сверхпрочную монолитную сварную конструкцию, прикрепленную к оси холоднокатаными стальными шарнирами на усиленных смазываемых бронзовых втулках. Благодаря этому надежный рулевой механизм обеспечивает радиус поворота 15 футов. Телескопическая ось надежно поддерживается 4-дюймовыми прокладками Nylatron®



Крутящий момент по желанию.

Усиленный дифференциал JCB с гидравлической блокировкой на ходу передает мощность на разбрызгивающие наконечники на подвесках штанг Fairfield и усиленные валы привода. Два больших передних дисковых тормоза и задние дисковые тормоза со сдвоенным тормозным суппортом гарантируют безопасную и надежную остановку.



Едешь, как на воскресной прогулке.

Едешь по полю, как по дороге. Подвесная система с четырьмя пневмокамерами автоматически регулирует нагрузку и потребности самой подвески. Штанга оснащена сдвоенной резиновой торсионной подвеской Henschel для обеспечения устойчивости во время движения – эксклюзивная запатентованная разработка компании для 7830.

Выбирайте Redball – будет результат.

Почти 25 лет Redball снабжает сельское хозяйство самым лучшим оборудованием для опрыскивания. Практический опыт вместе с пристальным вниманием к потребностям опрыскивателей воплотился в опрыскивателе 7830, который отличается высокой точностью разбрызгивания.

Процесс начинается внутри стального бака емкостью 1200 галлонов, со сливной воронкой по центру и продолжается в опрыскивателе по всей длине, что гарантирует равномерное смешивание и подачу раствора к штанге с помощью гидравлического насоса Hupro® мощностью 212 галлонов/м. Встроенный промывочный бак емкостью 120 галлонов с промывочной трубкой по всей длине, системой пенообразования и бак с чистой водой для мытья рук и промывания глаз – вы не сможете не оценить. Плюс высокопроизводительная легкодоступная станция заливки через 3-дюймовое соединение.



Система точного опрыскивания.

Штанга оснащена высококачественными клапанами и системой распределения раствора, которые обеспечивают равномерное и очень точное разбрызгивание раствора в необходимом количестве. Предусмотрены различные варианты наконечников для разбрызгивания и их расположения. Система обеспечивает легкую чистку и утепление.



Мощная штанга. Хорошие показатели.

Штанга оснащена самым современным параллельным навесным устройством. Сдвоенная резиновая торсионная подвеска штанги Henschel прошла полевые испытания, а гидроцилиндры рассчитаны на нагрузку с большим запасом. Для безопасности транспортировки по дорогам и техобслуживания предусмотрены красные колодки, устанавливаемые под колеса.



Регулируемая ширина колес.

Гидравлическая регулировка ширины колес от 120 до 152 дюймов при помощи простой в обращении системы “независимой регулировки” по четырем углам. Дисковые амортизаторы и направляющие оси Nylatron® защищают от неправильного использования. Они не требуют смазки и очистки (?) связанного с этим загрязнения.



Судьба посевных культур в ваших руках.

Перед лицом постоянно растущих производственных издержек, все большее число специалистов переходят к технологии GreenSeeker® как реальной альтернативе составлению норм внесения удобрений при помощи аэрофотосъемки. Установленные на “умной” штанге датчики составляют карты “здоровья и мощности” сельскохозяйственных культур по мере вашего продвижения по полю – больше нет необходимости ждать аэрофотоснимков с самолета или спутника.

Технология GreenSeeker может варьировать нормы внесения удобрений по мере сбора данных о здоровье и мощности культур, обеспечивая внесение нужного количества в нужном месте и в нужное время.

- Использует растение как барометр своих сезонных потребностей.
- Учитывает естественно возникающие различия на поле.
- Избавляет от “гадания”, связанного с различными нормами внесения удобрений.

Система создания карт и различных норм внесения удобрений – настоящая стартовая площадка для рационального ведения сельского хозяйства на каждом акре.

GreenSeeker можно дополнительно заказать к самоходному опрыскивателю Redball 7830 или установить на любую вашу машину сельскохозяйственного назначения. Узнайте у дилера обо всех преимуществах GreenSeeker.

И не откладывайте на завтра.



Технические характеристики самоходного разбрызгивателя 7830

Приверженность качеству. Из поколения в поколение помогать фермерам.

Работникам компании Redball с огромным опытом в сельском хозяйстве и механизации хорошо знакомы проблемы, с которыми вы сталкиваетесь каждый день. Вам нужно доверять оборудованию, с которым работаете из сезона в сезон. Для гарантии успешного результата фермеры и специалисты по опрыскиванию далеко продвинулись в использовании достижений технологии.

Принцип нашей семейной компании – предоставить вам лучшее, что есть на рынке, и на наиболее гибких условиях. Наш квалифицированный профессиональный персонал объединяет одна-единственная цель: обеспечить триумф фермера и сельского хозяйства.

Этой цели служит самоходный разбрызгиватель Redball 7830, превосходящий по прочности все существующие в отрасли разбрызгиватели. Он отвечает самым строгим требованиям, каждым своим элементом передавая оператору мощность, эффективность и долговечность.

Позвольте дилеру Redball представить вам этот прекрасный образец техники. Он покажет вам все, что делает эту машину непревзойденной. Сядьте в кабину и представьте себя в разбрызгивателе, созданном исключительно для вашего преуспевания. Звоните нам прямо сейчас и мы с гордостью продемонстрируем вам машину.

Redball, LLC
140 30th Ave SE
PO Box 159
Benson, MN 56215
USA – США

Тел.: 1 320.843.4932
Факс: 1 320.843.2503
Электронная почта: info@redballproducts.com



Продукция фирмы Redball, LLC и ее спецификация могут изменяться без предупреждения. Redball, LLC не несет ответственности за ошибки и пропуски в настоящей документации.

Двигатель	275 л.с. (205 кВт) Deere 6,8 л
Кабина	Широкий обзор/герметичная, сиденье с пневматической подвеской (угольный фильтр и второе сиденье)
Коробка передач	Allison 3000 RDS, 5-ступенчатая автоматическая (блокируемый гидротрансформатор)
Дифференциал	JCB усиленный, гидроблокировка во время движения машины
Бортовые редукторы	Fairfield, усиленные коробки отбора мощности
Рама	3/8 дюйма 110000 PSI стальная с несущим профилем
Бак для разбрызгиваемого вещества	1200 амер. галлонов, нержавеющий (4540 л)
Промывочный бак	120 амер. галлонов (454 л)
Варианты штанги	80, 90, 100, 120 футов (24,4, 27,4, 30,5, 36,6 м)
Высота штанги	25 - 72 дюйма (63,5 - 183 см)
Подвеска рамы	Пневмоподушка с автоматическим контролем высоты и колебаний
Подвеска штанги	Сдвоенная резиновая торсионная подвеска *(Henschen)
Шины	(380) 14.9x46 передняя и задняя (с брызговиками)
Скорость относительно поверхности	1-я: 0-7 м/ч (0-11,2 км/ч) 2-я: 0-14 м/ч (0-22,5 км/ч) 3-я: 0-18 м/ч (0-29 км/ч) 4-я: 0-26 м/ч (0-41,8 км/ч) 5-я: 0-35 м/ч (0-56,3 км/ч)
Масса	25 500 фунтов (11 567 кг)
Колесная база	13 футов 9 дюймов (4,19 м)
Длина	27 футов (8,23 м)
Просвет под рамой разбрызгивателя	48 дюймов (122 см)
Ширина оси	120 - 152 дюймов (304 -386 см) (гидравлическая регулировка, 4 колеса с независимой подвеской)
Емкость топливного бака	130 амер. галлонов (492 л)
Радиус поворота	15 футов (4,57 м)
Насос раствора	Hypro® 9306-НМ5С
Гидравлическая система	С компенсацией по давлению 2600 psi (180 бар)
Гидравлическая емкость	35 амер. галлонов (132,5 л)
Система управления	Raven 4400, Raven Viper Pro
Лестница	Широкие литые ступени, гидравлически складываемые
Тормоза	Усиленные дисковые 4 колеса
Стояночный тормоз	Пружинный с гидравлическим растормаживанием
Краска	Эпоксидная грунтовка с полиуретановым верхним слоем

*Резиновая торсионная подвеска штанги Redball - патент США 6,047,901