

Пневматические сеялки



Пневматические дисковые
и анкерные сеялки



ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И РАСХОДОВ:

Для выполнения посевных работ у Вас есть лишь несколько дней в году — в такой ситуации дорог каждый час. Для того чтобы обработать поля в короткое посевное окно, важно работать быстро. И это лишь половина дела — через несколько недель Вам нужно получить хорошие и равномерные всходы! Задумайтесь о решениях для пневматического высева от John Deere: нацеленные на достижение отличной производительности и бесперебойной работы, они предоставят Вам оборудование, которое сделают посевные работы максимально эффективными и своевременными. Точность высева, которая достигается за счёт конструкции сошников, обеспечит Вам прекрасную всхожесть! Разнообразие решений подойдёт для Ваших методов ведения хозяйства – будь то традиционная, минимальная или нулевая технология обработки почвы. Мы делаем всё возможное, чтобы обеспечить окупаемость Ваших инвестиций, повысив производительность и урожайность!





СОДЕРЖАНИЕ

Пневмоприцеп 1910	4
Анкерная сеялка 1870.....	8
Однодисковая сеялка 1890	12
Сошники серии 90.....	14
Анкерные сеялки 1830 и 1835.....	16
Двухдисковая сеялка 730.....	18
Дисковые сеялки 740А и 750А	20
Система точного земледелия AMS	21
Технические характеристики	22

Высокоточная технология
GreenStar. См. стр. 21.



Пневмоприцеп 1910

Выполняйте посевные работы быстрее, точнее, эффективней!

Пневмоприцеп 1910 обеспечивает непревзойдённую производительность и точность высева любых типов мелкозерновых культур – от пшеницы и ячменя до канолы и семян трав. Он позволит Вам точно дозировать рассыпное зерно или удобрения с семенами, при этом время заполнения бункеров минимально. Данный пневмоприцеп совместим со всеми пневматическими сеялками John Deere. Начиная с 2014 г. гидравлическая система изменения норм внесения и калибровки входят в стандартную комплектацию, что позволяет получить равномерную мощность привода дозаторов при любых скоростях. Эти функции позволяют изменять скорость с более быстрым откликом системы, уменьшая расходы на семена.

У модели 1910 есть и другое преимущество:

полная интеграция с картой предписаний SeedSmart для параллельного вождения GreenStar и AutoTrac. Эти системы вождения помогают повысить эффективность при засевах крупных и малых полей. Читайте дальше и узнайте больше о модели 1910. А затем посетите Вашего дилера John Deere для получения дополнительной информации.



Этот мешок позволяет легко собирать образцы семян или удобрений для калибровки. Он плотно облегает нижнюю часть камеры коллектора, не пропуская ни одного семечка; его удобно хранить в любом прочном контейнере.

Гидропривод входит в стандартную комплектацию пневмоприцепа 1910. Он обеспечивает постоянную мощность привода дозаторов при любых скоростях работы и предлагает множество функций, включая переменную скорость привода и гидравлическую калибровку для более быстрой настройки и изменения скорости высева на ходу.

Конфигурация «трактор-сеялка-пневмоприцеп»

ДВА БУНКЕРА	ВСЕГО		
Бушели	270	120	150
Литры	9531	4236	5295
Тонны	7,2	3,2	4,0
Бушели	350	150	200
Литры	12355	5295	7060
Тонны	9,4	4,0	5,4



ТРИ БУНКЕРА	ВСЕГО			
Бушели	430	150	80	200
Литры	15179	5295	2824	7060
Тонны	11,5	4,0	2,1	5,4



Конфигурация «трактор-пневмоприцеп-сеялка»

ДВА БУНКЕРА	ВСЕГО		
Бушели	270	120	150
Литры	9531	4236	5295
Тонны	7,2	3,2	4,0
Бушели	350	150	200
Литры	12355	5295	7060
Тонны	9,4	4,0	5,4



ТРИ БУНКЕРА	ВСЕГО			
Бушели	340	120	70	150
Литры	12002	4236	2471	5295
Тонны	9,1	3,2	1,9	4,0
Бушели	430	150	80	200
Литры	15179	5295	2824	7060
Тонны	11,5	4,0	2,1	5,4



Данные для расчета: 1 м³ (1000 л) пшеницы (передний бункер) = 0,76 т, мочевины (средний бункер) = 0,73 т, удобрений (задний бункер) = 1,10 т, бушель = 35,3 л.

Системы транспортировки

	20 см	25 см	30 см
Стальная шнековая система	X	X	
Конвейерная система			X
Центральная опорная стойка	X	X	X
Верхнее отключение	X	X	X
Время заполнения (буш./мин)	21	50	40

Загрузчик семян конвейерного типа оставляет треснутые и раздробленные семена в прошлом. Для лучшего продвижения семян через каждые 15 см установлены скребки. Ремень шириной 30 см сокращает время заполнения буквально в два раза по сравнению со шнеком диаметром 20 см. Экономия времени может проявляться и иначе, в особенности, когда речь заходит об очистке, так как конвейерную систему гораздо легче чистить, чем шнековую систему со щётками. И ещё один аспект: эти конвейеры могут также загружать удобрения.



Индикаторы положения крышек покажут, плотно ли закрыты крышки бункеров. Цветной датчик для каждого бункера позволяет определить, можно ли начать работу дозирующей системы.



Дополнительные сдвоенные колеса на пневмоприцепах, агрегируемых позади сеялки, улучшают стабильность и проходимость в поле. Проходимость передней оси повышается не менее чем на 50%.



Гидравлический мотор приводит во вращение большой вентилятор диаметром 45 см. Вентилятор перемещает до 570 кг/га, используя большой объем воздуха при более низких скоростях, что сводит к минимуму повреждение семян.



Для операторов, которым важно быстрое заполнение, вместо конвейера John Deere предлагается шнек диаметром 255 мм. Шнек поставляется в страны СНГ, кроме России и Казахстана.

Исключительная точность от рядка к рядку

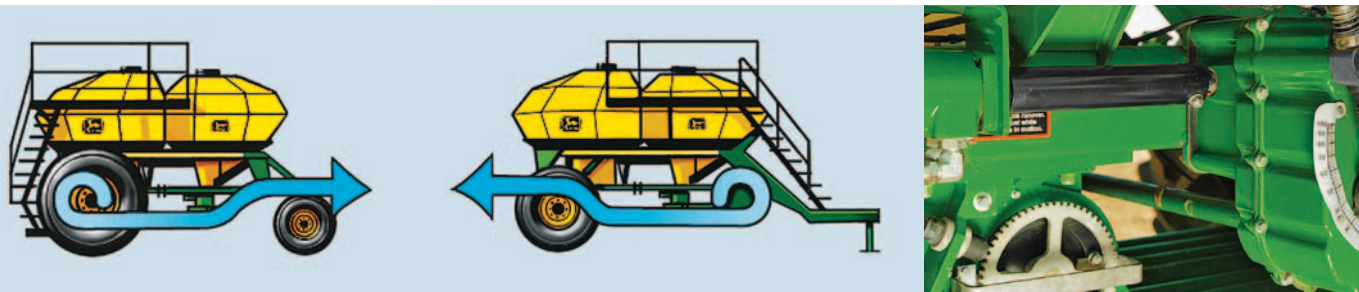
Благодаря уникальной дозирующей системе пневмоприцеп 1910 обеспечивает непревзойдённую точность посева от рядка к рядку и помогает Вам сэкономить тысячи рублей на семенах и удобрениях.

Удобство эксплуатации также хорошо продумано. Все настройки выполняются без использования инструментов с левой стороны пневмоприцепа. Вы можете даже производить замену высевających катушек при заполненных бункерах. Шестерни и линейный вал привода позволяют исключить несколько цепных приводов, используемых на пневмоприцепах других производителей. Всё это обеспечивает высокую надёжность и простоту сервисного обслуживания.



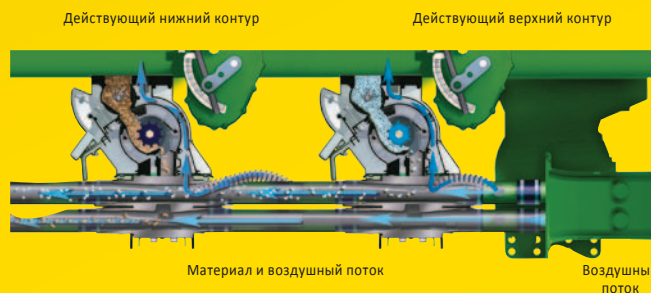
Эта простая точная система объёмного дозирования даёт беспрецедентные результаты. Просто выберите цвет картриджа, который отвечает Вашим потребностям. Синий: применяется при нормах внесения от 58 до 300 кг/га. Идеально подходит для высоких норм внесения удобрений или крупных семян. Зелёный: применяется при нормах внесения от 35 до 250 кг/га. Чёрный: применяется при нормах внесения от 23 до 150 кг/га. Жёлтый: при нормах внесения от 2,25 до 23 кг/га. Дополнительно используйте кольца тонкой настройки для регулировки нормы внесения катушек высевającego аппарата в соответствии с количеством вторичных семяпрыводов на башнях.





Пневмоприцеп 1910 позволяет выбрать одноконтурную или двухконтурную систему. Для внесения стартовых удобрений одновременно с высевом семян выбирайте одноконтурную систему. Для высоких норм внесения удобрений – двухконтурную (см. рисунок). Данная система позволяет одновременно производить высев семян и вносить удобрения, помещая их в борозду отдельно друг от друга. Легко поворачивающийся рычаг на двухконтурном первичном семяпроводе позволяет переключиться с одноконтурной на двухконтурную систему за считанные секунды.

При двухконтурном высеве один первичный семяпровод настраивается на подачу больших объемов материала или крупных семян по верхним трубам. Второй семяпровод настроен на подачу маленьких семян или малого объема материала по нижним трубам. Такая технология особенно удобна при внесении удобрений, поскольку позволяет вносить семена и большие объемы удобрений раздельно. Перепускной клапан позволяет быстро и легко переключиться с одноконтурной системы на двухконтурную.



1. Удобная лестница ведёт к устойчивой платформе. Здесь крышки бункера расположены на расстоянии вытянутой руки. Расстояние между центрами крышек составляет всего 1,5 м, что позволяет с лёгкостью изменять положение конвейера.

2. Заполнение бункеров происходит за считанные минуты. Шнек диаметром 20 или 25 см и конвейер шириной 30 см управляются сверху и снизу. Выберите конвейерную систему для бережного обращения с семенами или шнек большого диаметра для максимальной скорости заполнения для увеличения времени бесперебойной работы.

3. Устройство ручного отключения половины ширины захвата встроено в корпус высевающего аппарата, оно останавливает поток семян/удобрений на половине высевающих катушек при засевании края поля. Устройство также позволяет производить замену катушек высевающего аппарата при заполненных бункерах.

4. Большой вентилятор диаметром 45 см обеспечивает достаточный объём воздуха для нормы высева 570 кг/га. Воздушный поток большого объёма при малых скоростях сводит к минимуму повреждение семян, что способствует лучшей всхожести.

5. Первичные семяпроводы диаметром 63 мм равномерно распределяют семена и удобрения по вторичным семяпроводам на сеялке.

6. Гидравлические приводы устанавливаются на все пневмоприцепы в стандартной комплектации, обеспечивая постоянный привод на дозаторы при любых скоростях их работы. Это позволяет быстрее и легче выполнять настройку, а также менять скорость высева на ходу.

7. Подбирайте шины в соответствии с типом выполняемых работ, что позволит сократить давление на почву и уменьшить степень её уплотнения.

Анkerная сеялка 1870

Внесение семян и удобрений с непревзойдённой точностью

Выполняйте посевные работы эффективно и с высокой точностью, используя анкерную сеялку 1870. Благодаря эксклюзивным сошникам ConservaPak модель 1870 обеспечивает точный гидравлический контроль глубины, адаптируясь к изменяющимся условиям работы и поля. Высевающие сошники и стойки для внесения удобрений поддерживают постоянную глубину для точного высева семян и внесения удобрений – рядок за рядком, проход за проходом, гектар за гектаром. В результате, достигается равномерная всхожесть по всему полю, что, в итоге, приводит к повышению урожайности. Требуется внести удобрения во время посева? Модель 1870 использует два независимых гидравлических аккумулятора, что позволяет отдельно настраивать сошники для семян и удобрений. Такая конструкция позволяет снизить степень нагрева гидравлической жидкости, что, в свою очередь, сокращает расход масла трактора, обеспечивая при этом точный контроль глубины и равномерное расстояние между семенами и удобрениями. Более того, Вы можете настроить прижимное усилие прикатывающего колеса в соответствии с меняющимися полевыми условиями.





ОСОБЕННОСТИ

Благодаря уникальной компактной конструкции ConservaPak, дорожному просвету 57 см и расположению сошников в шахматном порядке сеялка 1870 обеспечивает оптимальное прохождение пожнивных остатков между анкерными сошниками.

Гидравлическая система использует азотные гидроаккумуляторы, для того чтобы управлять усилием срабатывания стойки для внесения удобрений и давлением отдельных прикатывающих колёс. Эта система работает независимо от трактора, так что не требуется непрерывный поток масла, и мощность трактора не снижается.

Передние колёса помогают стабилизировать раму боковых секций и позволяют сеялке точно копировать рельеф поля.

Компактная и прочная конструкция ConservaPak не смещается на поворотах, что обеспечивает соблюдение расстояния между семенами и удобрениями даже при поворотах. Усиленная рама с двойной стойкой придаёт дополнительную устойчивость сошнику в поперечном направлении, и, как следствие, снимает с рамы излишнее напряжение.

Сошник ConservaPak на модели 1870 по-настоящему уникален: два независимых гидроаккумулятора позволяют отдельно настраивать прижимное усилие прикатывающего колеса (рис. 1) и стойки для внесения удобрений (рис. 2). Рабочая глубина высевающего сошника (рис. 3) настраивается с помощью системы принудительной блокировки.



V-образное прикатывающее колесо шириной 9 см обеспечивает создание более чёткой борозды и обеспечивает 100%-ный контакт семян с почвой. Это помогает защитить семена от сильного ветра и проливных дождей. Скребок входит в стандартную комплектацию каждого прикатывающего колеса.

Точный контроль глубины посева для равномерной всхожести

При посеве мелкозерновых и масличных культур равномерность глубины высева семян и внесения удобрений имеет решающее значение для всхожести. Сошник ConservaPak обеспечивает превосходный контроль глубины, даже на каменистых и неровных полях. Прижимное усилие прикатывающего колеса регулируется гидравлическим аккумулятором, и после срабатывания при препятствии оно возвращает высевающий сошник в исходное положение, снижая нагрузку на раму и потребление мощности. Таким образом, можно добиться точного и равномерного высева семян с потреблением меньшей мощности, меньшими повреждениями почвы и высоким удержанием влаги.



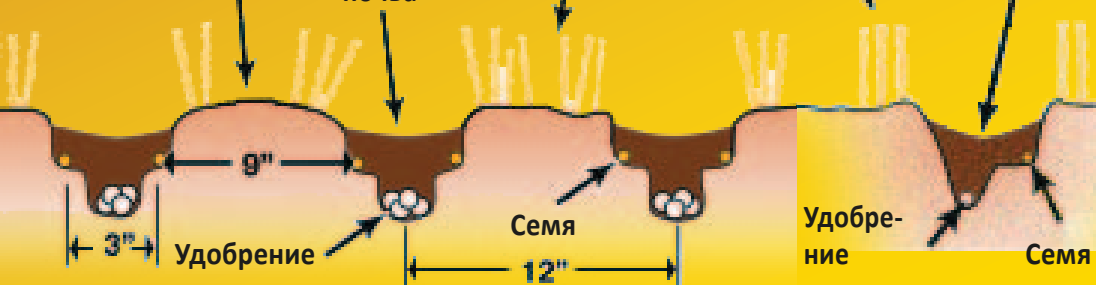
1

Необработанная почва

Уплотнённая почва

Пожнивные остатки

Пожнивные остатки Уплотнённая почва



Экономическая выгода. Эксклюзивный сошник ConservaPak сводит к минимуму потери питательных веществ благодаря точному внесению семян и удобрений в

сдвоенных (1) или одинарных (2) рядах. Удобрения размещаются на глубине до 15 см и на расстоянии до 10 см от семян. Такое разделение помогает избежать пов-

реждения всходов. Кроме того, сошник для удобрений разрушает твёрдый подпочвенный слой, улучшая развитие корневой системы и инфильтрацию воды.



Питает всходы, а не сорняки. Удобрение легко помещается на глубину от 5 до 15 см. Независимое прижимное усилие сошника настраивается от 45 до 365 кг, ход сошника составляет 30 см.

Карбидные пластины на фронтальной поверхности сошника для внесения удобрений (фото) и стойке позволяют увеличить срок службы. Также доступны различные сошники, наконечники и трубки для внесения определённых удобрений.

Глубина высева настраивается очень просто. Просто передвиньте сошник вверх или вниз на каждом ряду на нужную глубину. Стойка сошника прочно удерживается в узле, а не фиксируется на месте штифтом, который подвержен износу и может выпасть.

2

1. Оптимальное расстояние между удобрениями и семенами.

Независимо управляемые гидравлические сошники на модели 1870 помещают удобрения на расстоянии до 10 см от семян. Такое разделение позволяет корням быстро получать первоначальную дозу удобрений, но исключает повреждение всходов агрессивными удобрениями.

2. Продолжительное действие удобрений.

На модели 1870 один сошник сочетает в себе четыре ключевых процесса по точному внесению питательных веществ непосредственно в процессе высева. Это помогает свести к минимуму потери питательных веществ от выделения газа, испарения или вымывания. Внесение удобрений происходит на глубину до 15 см с минимальным нарушением почвы и пожнивных остатков.

3. Сокращение расходов на азот и засев большей площади.

Модель 1870 помогает уменьшить расход удобрений благодаря внесению азота вместе с семенами, что снижает повреждение почвенного слоя и сокращает потери питательных веществ.

4. Сохранение поверхностного слоя почвы и увеличение количества органического вещества в почве.

Научные исследования показали, что прямой высев сошником ConservaPak помогает уменьшить эрозию, сохранить количество органического вещества в почве, повышает урожайность и снижает потребность в удобрениях.

5. Повышение эффективности сохранения влаги в почве.

Прямой высев сошником ConservaPak помогает эффективно сохранять влагу в почве за счёт минимального повреждения почвенного слоя.

6. Равномерная глубина высева.

Размещение семян на неравномерной глубине может снизить урожайность от 5 до 25%. Сошник ConservaPak позволяет поддерживать одинаковую глубину высева, а также покрытие семян равномерным слоем почвы.

Однодисковая пневматическая сеялка 1890

Предельная точность на любом поле

Однодисковая пневматическая сеялка 1890 – эффективное орудие для работы по нулевой технологии обработки почвы. На данной модели сеялки установлены высококачественные сошники John Deere серии 90, предназначенные для тяжёлых условий работы по нулевой технологии.

Теперь Вы можете сделать даже больше. Данная модель поставляется в 5 конфигурациях – с шириной захвата от 9,1 м до 18,3 м. Несмотря на то, что модель 1890 предназначена для работы в полях с большим количеством пожнивных остатков, это не единственное её применение. Ход сошников составляет 5 см, что позволяет им копировать рельеф поля без дополнительного прижимного усилия. В сочетании с эксклюзивной гидравлической системой активного заглубления сошников Вы сможете получить точный контроль глубины и возможность работать в любых условиях.





ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

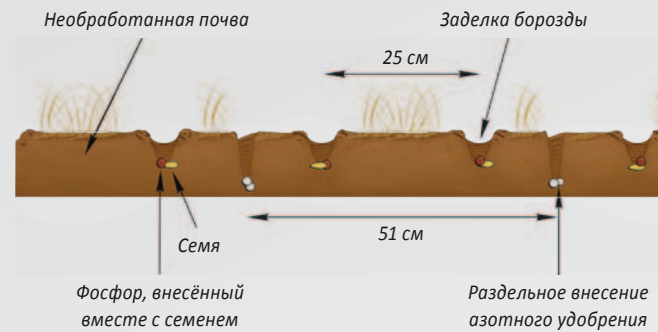
Усиленные сошники гарантируют отличную работу сеялки 1890 по нулевой технологии. Они обеспечивают лучшее заглубление и отличаются повышенной надёжностью по сравнению с предыдущим поколением сошников, благодаря цельному высевающему башмаку, который защищён диском.

Обновлённые пневматические башни для удобства доступа.

Пневматические башни изменённой конструкции поставляются с простыми заворачивающимися крышками. Время, когда периодически терялись болты, осталось в прошлом. Теперь за считанные секунды Вы можете открыть крышку, проверить семяпровод и возобновить работу.

Запатентованная гидравлическая система активного заглубления сошников позволяет устанавливать прижимное усилие до 180 кг на сошник для стабильной производительности при любых условиях.

Модель 1890 быстро складывается и легко перемещается с поля на поле. В транспортном положении сеялка 1890 представляет собой компактный блок. Даже самые широкие модели с 5 секциями и шириной захвата более 18 м складываются при транспортировке до 5,7 м.



На модели 1895 впереди добавлен третий ряд сошников, что позволяет осуществлять раздельное внесение удобрений между рядками. Такое разделение исключает повреждение семян агрессивными удобрениями.

Сошники серии 90

Точность. Универсальность. Надёжность. Долговечность.

Традиционная, минимальная и нулевая технологии обработки почвы. Сошник серии 90 эффективно работает при любой применяемой технологии. Он устанавливается на однодисковых сеялках 1890 для нулевой обработки почвы, на однодисковых сеялках 1895 с раздельным внесением удобрений, дисковых сеялках 750А и механических сеялках 1590 от John Deere.

Секрет эффективности данного сошника в следующем: конструкция одинарного диска позволяет с лёгкостью работать в полях с большим количеством пожнивных остатков. Дисковые ножи диаметром 460 мм установлены под углом 7°, а прижимное усилие до 180 кг обеспечивает равномерное заглубление на твёрдых почвах. Запатентованная гидравлическая система активного заглубления сошников поддерживает это усилие проникновения, выдвигая или втягивая гидроцилиндры, копируя при этом рельеф поля.

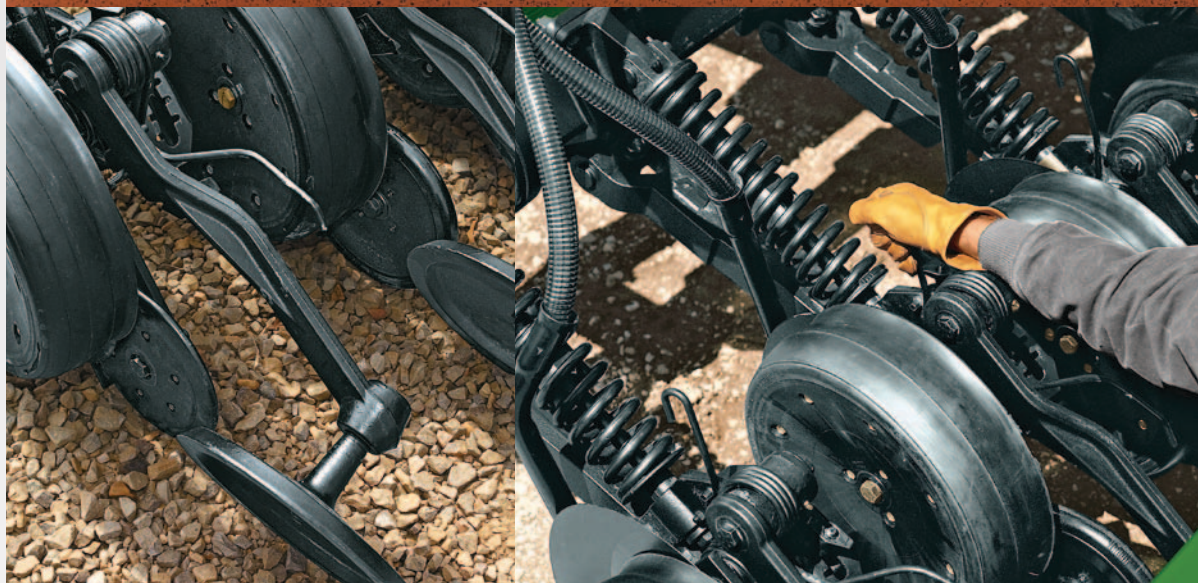
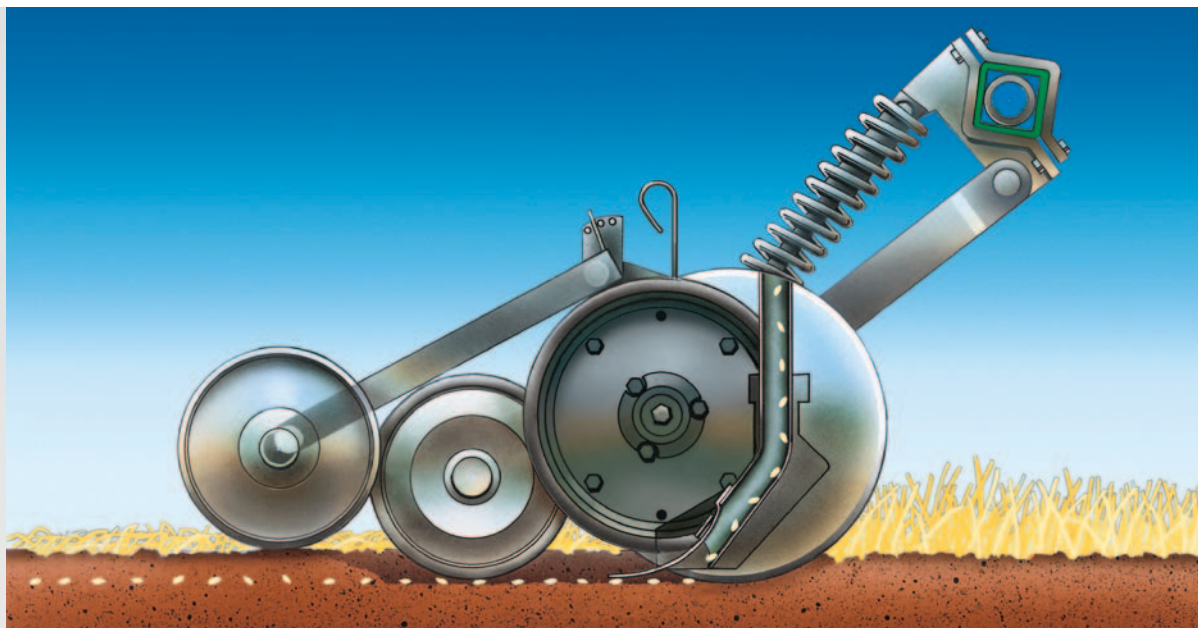


1. Поскольку заделка борозды – очень важный процесс, литое заделывающее колесо размером 25x300 мм устанавливается за прикатывающим колесом. Заделывающее колесо может быть отрегулировано для движения по борозде или параллельно ей. Три различных варианта регулировки позволяют варьировать прижимное усилие от 12 до 21 кг.

2. Рычаг для регулировки глубины обеспечивает оптимальный контроль заглужения сошников в почву. Входящие в базовую комплектацию щитки от забивания пожнивными остатками позволяют работать на полях со стерней кукурузы.

3. Цельный высевашающий башмак для большей надёжности изготавливается из чугуна. Он подпружинен относительно дискового ножа, обеспечивая, тем самым, максимально точный высев семян. Нейлоновый семенной отражатель направляет семена на дно борозды, улучшая их контакт с почвой. Кроме того, можно дополнительно заказать высевашающий башмак из хромистого сплава, который продлит срок его службы почти в три раза.

4. Постоянный контроль глубины также поддерживается полупневматическими копирующими колёсами размером 11x41 см, обеспечивающими минимальное повреждение почвы. Настройка глубины может регулироваться в тринадцати положениях от 13 до 90 мм с шагом 6 мм.



Чрезвычайно важным является расположение высевашающих башмаков. На этих сошниках высевашающие башмаки расположены на центре ступицы, поэтому семена помещаются именно туда, где они должны находиться для лучшей всхожести, — на дно борозды. В качестве несомненных преимуществ данной конструкции стоит отметить лучшее заглужение и контроль глубины. Кроме того, увеличенный просвет между лезвием, семяпроводом и кронштейном гарантирует свободное прохождение пожнивных остатков.

Для повышения всхожести используется прикатывающее колесо размером 19x230 мм, которое прижимает семена ко дну борозды. Колесо обрезинено, что предотвращает прилипание к нему семян. Кроме того, прижимное усилие легко регулируется в пределах 2 – 21 кг, и для этого не требуется никаких инструментов (доступно только на сошниках для высева семян).

Анкерные сеялки 1830 и 1835 с раздельным внесением удобрений

Дружные всходы начинаются с точного контроля глубины заделки

Ничто не радует сельхозпроизводителя мелкозерновых или масличных культур больше, чем дружные всходы, появляющиеся после посева. Анкерные сеялки 1830 и 1835 от John Deere благодаря гибкой конструкции рамы обеспечивают стабильную глубину заделки семян и выравнивание поверхности поля после посева. Такая конструкция рамы также повышает прочность и надёжность. При этом дополнительные опции не только повышают производительность, но и расширяют спектр рабочих характеристик сеялки.

Если Вы хотите получить максимальную прибыль от инвестиций, обратитесь за подробной информацией о моделях 1830 и 1835 к Вашему дилеру John Deere.



Опции сошников.

Вы можете сохранять влагу в почве, используя ножи с наконечниками для минимального повреждения почвенного слоя. Эти износостойкие карбидные наконечники имеют ширину 2,5 или 10 см. Сошники и стрелчатые лапы Penta-Loc™ могут быть заменены в пять раз быстрее, чем компоненты с традиционным креплением, что сокращает время и затраты на сервисное обслуживание.

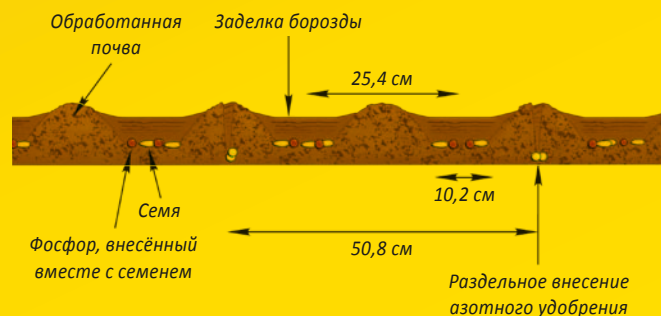




Постоянная глубина высева = Равномерный рост растений = Дружные всходы.

Постоянная глубина высева семян является очень важным фактором для равномерного прорастания и, как следствие, для хорошего урожая в будущем. Поэтому для поддержания постоянной глубины при работе на неровном рельефе поля рамы анкерных сеялок 1830 и 1835 обладают повышенной диагональной гибкостью. Каким образом достигается такая гибкость? Прочные шаровые шарниры соединяют усиленные передние и задние трубы с трубами сечением 100x100 мм, соединёнными друг с другом посредством поворотных шарниров. Центральная рама и боковые секции опираются на эту прочную конструкцию, что позволяет раме прогибаться по диагонали, уменьшая напряжение на узлах рамы и снижая риск поломок.

Надёжное, стабильное и простое регулирование глубины на сеялках John Deere 1830 и 1835 осуществляется выборочно одним из двух способов. Во-первых, с помощью системы TouchSet™ в кабине на консоли CommandARM™ (см. фото справа) можно с лёгкостью менять глубину в соответствии с меняющимися условиями работы в поле. Учитывая потери урожая при слишком глубоком или мелком высеве и удобство регулировки из кабины, эта система окупается достаточно быстро. Второй вариант – пластины для механической регулировки глубины (см. фото слева), обеспечивающие надёжность и стабильность работы. Механический контроль глубины входит в стандартную комплектацию моделей 1830 и 1835. Два комплекта регулировочных пластин на центральной раме отличаются простотой настройки, а также сокращают количество необходимых действий по регулировке. А это означает, что Вы будете уделять больше времени посевным работам и меньше – регулировке.



Сошники John Deere для раздельного внесения удобрений на модели 1835. При производстве зерновых и масличных культур возникает большое количество издержек, и сошник для раздельного внесения удобрений модели 1835 позволяет, благодаря продуманному высеву, получить максимальную отдачу от инвестиций в семенной материал и удобрения. Сошник для раздельного внесения удобрений сочетает в себе четыре основные особенности, сводящие к минимуму улетучивание удобрений и фиксирование вносимого азота: активное гидравлическое заглубление сошников, контроль глубины при помощи копирующего колеса, малое повреждение почвы и пожнивных остатков, а также эффективное заделывание борозд для закрывания удобрений.

Усилие срабатывания стоек TruPosition составляет 250 кг. Поскольку сохраняется глубина посева в тяжёлых почвенных условиях, использование этих стоек может повысить урожайность до 5%. Конструкция без использования болтов снижает эксплуатационные затраты и время простоев.

С усилием срабатывания 160 кг стойка TruPosition позволяет избежать риска вынесения камней на поверхность почвы. Сочетание прочности и чувствительности этой 160-кг стойки позволит на многие годы забыть об обслуживании.

Двухдисковая пневматическая сеялка 730

Обработка почвы и посев за один проход – максимальная производительность

Один проход для подготовки семенного ложа и посева зерновых, семян травы или канолы?

Это возможно с двухдисковой пневматической сеялкой 730 (с регулируемой сцепкой). Эта уникальная модель представляет собой комбинацию культиватора и пневматической дисковой сеялки и использует ту же раму, что и испытанная модель культиватора John Deere 2210. За четырьмя рядами надёжного культиватора следует ряд двухдисковых сошников для посева с шириной междурядья 15 или 19 см. Благодаря этому сеялка 730 является универсальной для посева по традиционной и минимальной технологии обработки почвы в условиях высокого содержания пожнивных остатков до 40%.

Боковые секции модели 730 обладают достаточной гибкостью, позволяющей обеспечить равномерную рабочую глубину на неровной поверхности поля. Двухдисковые сошники вносят семена во влажную почву для быстрой всхожести. Ножи сошников расположены со смещением 6 мм для лучшего заглубления в почву и прохождения через пожнивные остатки. Прикатывающие колёса, обеспечивающие постоянный контроль глубины, следуя за сошниками, регулируют глубину борозды и создают отличный контакт семян с почвой.





Необходимо большее заглубление сошников, следующих за колёсами? Просто настройте прижимное усилие отдельно для каждого сошника.

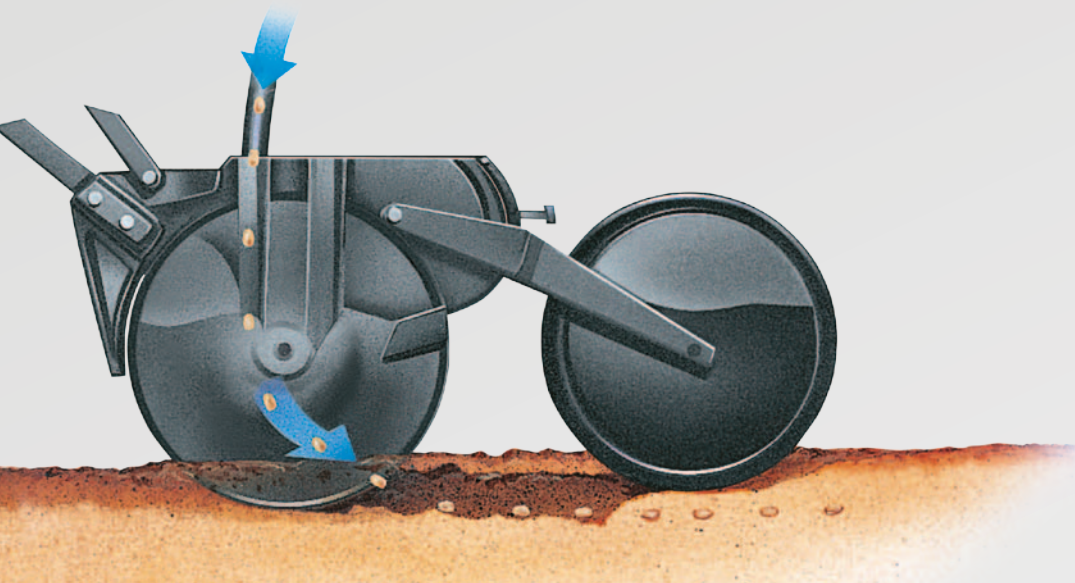
Своевременно отслеживайте забивание во время посева. В системе сигнализации о забивании первичных семяпроводов сигнализирующий датчик устанавливается на один из семяпроводов каждой башни, в системе сигнализации всех семяпроводов - на каждый вторичный.

Запатентованная гидравлическая система активного заглубления. Просто задайте прижимное усилие (до 48 кг на сошник), чтобы создать борозду и получить необходимое уплотнение почвы над семенами.

Передний рычаг подъёма и опускания рамы и стабилизирующие колёса обеспечивают высокую прочность передней рамы и выравнивание передней и задней частей сеялки для наилучшего копирования рельефа по направлению движения. Стабилизирующие колёса могут свободно вращаться для оптимального посева на криволинейных участках с превосходным повторением контура без риска повреждений.

Оптимальное семенное ложе. Однорядная борона с прикатывающим катком хорошо подходит для малого и среднего количества пожнивных остатков и обеспечивает прохождение пожнивных остатков через двухдисковые сошники. Зубцы бороны выравнивают семенное ложе перед дисковыми сошниками и прикатывающим катком. Прикатывающий каток разбивает комья и уплотняет семенное ложе, обеспечивая необходимую упругость почвы, после чего сошники равномерно размещают семена в уплотнённую почву.

Простые в использовании **системы одноточечного контроля глубины** входят в стандартную комплектацию всех дисковых сеялок 730. Клапан и рычаг системы устанавливаются непосредственно на цилиндрические штифты для точного контроля глубины. Диапазон хода сошника составляет от 51 мм над землёй до 127 мм в глубину с шагом 3 мм на оборот, что позволяет изменить рабочую глубину за считанные секунды и значительно увеличивает время бесперебойной работы.



Двухдисковые сошники John Deere обеспечивают отличный контроль глубины и контакт семян с почвой на полях с большим содержанием пожнивных остатков (до 40%), гарантируя минимальное разбрасывание почвы. Дисковые ножи смещены для лучшего заглубления и эффективного прохождения через пожнивные остатки. Острый угол между ножами (9°), обеспечивает ровную борозду. Прикатывающие колёса с

регулировкой заглубления прочно заделывают семена в борозду. Вы можете выбрать один из четырёх доступных типов прикатывающих колёс для наилучшего соответствия Вашим условиям. Сошники расположены в шахматном порядке для оптимального прохождения пожнивных остатков. Кроме того, каждый сошник оснащён пружиной с ходом 38 см для прохождения через препятствия.

Дисковые пневматические сеялки 740А и 750А

Новые стандарты производительности и эффективности в компактном корпусе.

Разработанные для наиболее тяжёлых условий и максимальной производительности, эти пневматические сеялки от John Deere впечатляют своими высочайшими стандартами точности. Традиционная, минимальная или нулевая технологии обработки почвы – эти высокопроизводительные сеялки обладают неоспоримыми преимуществами в любых условиях.

Позаимствовав основные компоненты для обработки почвы, такие как однодисковый сошник серии 90 или двухдисковый сошник TruVee, у своих старших братьев – моделей 1890 и 730, эти дисковые сеялки обеспечивают производительность, бесперебойную работу и низкую эксплуатационную стоимость, имея при этом достаточно компактный корпус с шириной 3 м при транспортировке в сложенном виде. Большая ширина захвата не сказывается на эффективности работ – т.е. тот же уровень производительности достигается при использовании менее мощных тракторов. И это ещё не всё: высокопроизводительная дозирующая система остается точной даже на высоких рабочих скоростях до 16 км/ч.



Однодисковая пневматическая сеялка 740А

Однодисковая сеялка 740А поставляется в трёх размерах, 6, 8 и 9 м и складывается до 3 м для транспортировки по дороге. Большой бункер для семян ёмкостью до 3500 л позволяет уменьшить количество необходимых для заполнения остановок и повышает время бесперебойной работы в поле. Эта модель - лучший выбор, если Вам требуется пневматическая сеялка, разделяющая подготовку семенного ложа и посев, обеспечивающая, таким образом, некоторое подсыхание поверхности поля. Поскольку для агрегатирования самой широкой сеялки требуется не более 130 л. с., она прекрасно работает с тракторами John Deere 6D или 6B.



Двухдисковая пневматическая сеялка 750А

Модель 750А предназначена для работы с тяжёлыми почвами с большим количеством пожнивных остатков, а также на полях с любой технологией обработки почвы - от традиционной до нулевой. Три доступные ширины захвата – 3, 4 и 6 м в сочетании с бункером для семян ёмкостью до 2300 л делают эту сеялку идеальным решением для хозяйств с небольшим объёмом работ и гарантируют реальные преимущества при работе на небольших полях и на узких защитных полосах, позволяя быстро поворачивать без ущерба точности и производительности и обеспечивая, тем самым, низкие эксплуатационные затраты. При этом для достижения высокой производительности при скорости посева до 15 км/ч не требуется высокомоощный трактор.

Системы точного земледелия AMS Круглогодичная окупаемость

Пневматические посевные комплексы John Deere сконструированы для работы с наивысшей производительностью и эффективностью. Для максимальной эффективности используйте системы John Deere GreenStar*.

Круглогодичное применение, высокая эффективности полевых работ, снижение себестоимости и высокие показатели урожайности – точность GreenStar обеспечивает всё это и многое другое. Примените любое из наших новаторских решений для точного земледелия и просто отслеживайте, как увеличивается Ваша чистая прибыль. С того момента, когда шины только касаются поверхности земли, и до последнего дня уборки урожая в году наши передовые, но простые в применении технологии способны обеспечить Вам прибыль – год за годом, в любой сфере Вашего бизнеса.

Почему решения для точного земледелия окупаются

Высокоточная технология GreenStar открывает Вам более интеллектуальный способ ведения бизнеса и обеспечивает:

Повышение производительности, эффективности и рентабельности

Меньше издержек

Снижение себестоимости

Понятные пользователю технологии

Быстрый возврат инвестиций

Больше контроля и более быстрое время отклика

Меньше стресса и усилий

* Требуется активация/подписка. Для управления оборудованием GreenStar могут потребоваться некоторые дополнительные принадлежности и/или компоненты. За дополнительной информацией обратитесь к своему дилеру.



Установите приемник RTK StarFire 3000 с активацией RTK StarFire на свой трактор и дисплей GreenStar 2 1800 или GreenStar 3 2630 в кабину и возьмите под контроль расходы на семена, используя AutoTrac™ и управление отключением секций. Автоматизированное рулевое управление и управление отключением секций помогают устранить пропуски и перекрытия, благодаря чему затраты на семена могут снизиться, а урожайность — вырасти.

Технические характеристики

Пневмоприцеп 1910

РАЗМЕРЫ	Высота	Длина	Ширина
9530 л (трактор-пневмоприцеп-сеялка)	4 м	8,9 м	4,3 м
12 335 л (трактор-пневмоприцеп-сеялка)	4,1 м	6,7 м	4,35 м
15 180 л (трактор-пневмоприцеп-сеялка)	4,1 м	7,3 м	4,35 м
9530 л (трактор-сеялка-пневмоприцеп)	4 м	7,8 м	4,3 м
12 000 л (трактор-сеялка-пневмоприцеп)	4 м	8,4 м	4,3 м
12 355 л (трактор-сеялка-пневмоприцеп)	4,1 м	7,9 м	4,35 м
15 180 л (трактор-сеялка-пневмоприцеп)	4,1 м	8,5 м	4,35 м
РАБОТА С СЕЯЛКАМИ			
Совместимость с пневматическими сеялками John Deere: 1830, 1835, 1870, 1890, 1895, 730. Для получения полной информации по совместимости с пневматическими сеялками John Deere и сторонних производителей проконсультируйтесь со своим дилером John Deere.			
ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ (ДО ДОЗАТОРОВ)			
60 см с пустыми бункерами, до 50 см – с заполненными			
ТРЕБОВАНИЯ К ГИДРАВЛИКЕ ТРАКТОРА			
Один селективный контрольный клапан — от 53 до 76 л/мин гидравлического масла для вентиляторов, менее 6,9 кПа на дренажной линии корпуса вентилятора, закрытый центр или компенсация давления. Запас мощности — до 38 л/мин для гидравлических датчиков.			
ЭЛЕКТРОНИКА			
Система 2,5 В			

Анкерная сеялка 1870

РАЗМЕРЫ	ШИРИНА ЗАХВАТА	ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ
Модель с 3 секциями	12,2 м	Ширина 5,4 м, высота 4,6 м
Модель с 5 секциями	17,1 м	ширина 4,8 м, высота 4,6 м
ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ		
13 см с наконечником сошника (в поле)		
27 см со стрелчатой лапой (в транспортном положении)		
СОШНИКИ И МЕЖДУРЯДЬЯ		
Система сошника	ConservaPak™, независимые, но связанные между собой стойка для внесения удобрений и сошник	
Стандартная комплектация	Карбидное покрытие на сошниках для внесения удобрений и семян	
Количество сошников	3-секционные модели — 40	5-секционные модели — 56
Ширина междурядья	30 см	
Количество рядов сошников	3	
СТОЙКА ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УДОБРЕНИЙ		
Вертикальный просвет	80 см под рамой	
Рабочая глубина	от 0 до 15 см	
Усилие срабатывания	Независимый гидроаккумулятор, регулируется от 45 до 363 кг	
Дополнительные функции	Возможность внесения сухих удобрений и безводного аммиака	
СОШНИК		
Рабочая глубина	Регулируется от 0 до 14 см	
Прижимная сила	Регулируется от 23 до 54 кг	
Дополнительные функции	Одинарный или двойной ряд	
ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КОЛЁСА		
Стандартная комплектация	Независимая регулировка колёс отдельно от стойки для внесения удобрений; V-образный профиль резинового колёса для заделки семян и удобрений; чистик прикатывающего колёса	
Прижимная сила	Независимый гидроаккумулятор, регулируется от 9 до 113 кг	
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАКТОРУ		
Гидравлическая система	Один селективный контрольный клапан для подъёма рамы; один – для складывания боковых секций; один – для настройки давления аккумулятора	
	3-секционные модели — 275 л. с.	5-секционные модели — 350 л. с.
ПРИМЕРНАЯ МАССА		
	3-секционные модели — 7840 кг	5-секционные модели — 11 510 кг

*Технические характеристики и конструкция устройства могут изменяться без предварительного оповещения.

Пневматические сеялки 1890 для нулевой технологии обработки почвы

ШИРИНА ЗАХВАТА	МАССА (ШИРИНА МЕЖДУРЯДЬЯ 19 CM/25 CM)	РАЗМЕРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ (ШИРИНА/ВЫСОТА)
9,1 м	7730 / 6770 кг	4,4 м / 3,6 м
11 м	9325 / 8230 кг	4,4 м / 4,6 м
12,2 м	10 160 / 8890 кг	5,6 м / 4,5 м
13 м	10 680 / 9250 кг	5,6 м / 4,9 м
15,2 м	17 960 / 15 875 кг	5,8 м / 4,4 м
18,2 м	19 960 / 18 140 кг	5,8 м / 5,2 м
ОБЩАЯ ДЛИНА	7,5 м от сцепного пальца до задней части задних шин	
Рама	Поперечины 100x150 мм и концевые трубки 50x150 мм; сцепка 75x150 мм	
БАТАРЕЯ СОШНИКОВ		
Прижимное усилие	Активное гидравлическое прижимное усилие 102–204 кг на сошник	
Диск	Диск с конической кромкой 46 см под углом 7°	
Копирующие колёса	12 x 41 см, регулирующие глубину посева от 1,3 до 9 см с шагом 0,6 см	
Прикатывающие колёса	Резиновые колеса 2,5 x 25,5 см, регулируемое прижимное усилие от 2,3 до 21 кг	
Задельвающие колёса	Литое колесо 2,5 x 30 см, прижимное усилие от 12 до 20 кг	
ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ		
До рамы	56 см	
До наконечника сошника	22 см	
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА		
Для поддержания активного гидравлического прижимного усилия требуется не менее 38 л и закрытый центр или компенсация обратного потока		

Анкерные сеялки 1830 и 1835

ШИРИНА ЗАХВАТА	3-секционные модели	5-секционные модели
	10,4 м	15,2 м
	12,5 м	18,6 м
РАЗМЕРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	ШИРИНА	ВЫСОТА
	6,1 м	4,8–6 м для моделей с 3 секциями 5–5,7 м для моделей с 5 секциями
ДОРОЖНОЙ ПРОСВЕТ		
38 см со стрелчатыми лапами		
СОШНИКИ		
Междурядье 19, 25, 38 см		
Tru-Position	Усилие срабатывания 158 кг	
Tru-Position (усиленный)	Усилие срабатывания 250 кг	
Культиватор с пружиной	Усилие срабатывания регулируется от 36 до 114 кг	
СОШНИКИ И СРЕЛЧАТЫЕ ЛАПЫ		
Стрелчатые лапы Tru-Position Perma-Loc™ шириной 7,6, 10,2 или 30,5 см		
Стандартное расстояние между отверстиями позволяет применять множество альтернативных инструментов для одинарного или двойного ряда		
КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ		
Стандартная комплектация: Механические регулировочные пластины и ограничители глубины		
Дополнительно: Гидравлика TouchSet (тракторы John Deere серии 8000 и 9000)		
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАКТОРУ		
От 20 до 30 л/мин; гидравлика с закрытым центром; один селективный контрольный клапан для подъёма рамы; один – для складывания боковых секций; один – для раздельного внесения удобрений (только для 1835); гидр. давление: 140 кг/см² (от 10,4 до 12,5 м); 154 кг/см² (15,2 м); 176 кг/см² (18 м)		

*Технические характеристики и конструкция устройства могут изменяться без предварительного оповещения.

Пневматическая сеялка 730

СЕЯЛКА 730			
Рабочая ширина	8,5 м	11 м	13,4 м
РАЗМЕРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ			
Ширина/высота	4,9 м / 3,4 м	4,9 м / 4,7 м	5,8 м / 5,3 м
МАССА			
	4950 кг	6310 кг	7710 кг
ОБЩАЯ ДЛИНА			
	7,1 м от сцепного штифта до задней части прикатывающих колёс с регулировкой заглубления		
ПОЛЕВОЙ КУЛЬТИВАТОР			
	С-образные стойки 19х4х610 мм с усилием срабатывания 91 кг		
	Расстояние между стойками культиватора 230 мм со стрелчатыми лапами шириной 250 мм		
Количество стоек	37	47	59
ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА			
	Борона с двумя брусьями или борона с одним брусом с прикатывающим катком		
СОШНИКИ			
Дисковый сошник	Двухдисковый диаметром 340 мм со смещением 6 мм и алюминиевым башмаком, междурядье 15 или 19 см		
Количество сошников			
междурядье 15 см	56	72	88
междурядье 19 см	46	58	70
Резиновые прикатывающие колёса 50х330 мм с регулировкой заглубления в стандартном комплекте			
ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА			
	Параллельная система; одноточечный регулятор заглубления для С-образных стоек; активный, регулируемое гидравлическое прижимное давление на сошниках		
ТРЕБОВАНИЯ К ГИДРОСИСТЕМЕ			
	Для поддержания активного гидравлического прижимного давления требуется производительность не менее 38 л/мин и закрытый центр или компенсация обратного потока. Требуется один селективный контрольный клапан.		

Пневматическая сеялка 740А

РАБОЧАЯ ШИРИНА			
	6 м	8 м	9 м
РАЗМЕРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ			
Ширина/высота	3 м x 2,9 м	3 м x 3,6 м	3 м x 4 м
ОБЪЕМ ЗЕРНОВОГО БУНКЕРА			
	2300	3500	3500
СПОСОБ ПОСЕВА			
	Пневматическая система		
СОШНИКИ			
Дисковый сошник	Двухдисковый диаметром 340 мм со смещением 6 мм под углом 9°		
Количество			
	40	52	60
Ширина междурядья	15 см		
Рабочая глубина	6–90 мм		
КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ			
	Настройка глубины заделки в 13 положени с шагом 6 мм		
ПРИЖИМНОЕ УСИЛИЕ			
	0–50 кг на сошник Активное гидравлическое прижимное давление	Прижимное усилие сошников 0–50 кг на сошник, бесступенчато регулируемое	
Транспортная ширина	3 м	3 м	3 м
Высота	2,9 м	3,6 м	4 м
Масса	3000 кг	3600 кг	3900 кг
Требования к мощности трактора (мин.)	100 л.с.	120 л.с.	130 л.с.
Норма высева	от 2 до 380 кг/га		

*Технические характеристики и конструкция устройства могут изменяться без предварительного оповещения.

Пневматическая сеялка 750А

РАБОЧАЯ ШИРИНА			
	3 м	4 м	6 м
РАЗМЕРЫ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ			
Ширина/высота	3 м x 2,9 м	3 м x 2,9 м	3 м x 3,5 м
ОБЪЕМ ЗЕРНОВОГО БУНКЕРА			
	1,000	1,800	2300
СПОСОБ ПОСЕВА			
	Пневматическая система		
СОШНИКИ			
Дисковый сошник	Односторонний сошник 460 мм, угол 7°		
Количество			
	40	52	60
Ширина междурядья	19 см		
Рабочая глубина	6–90 мм		
КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ			
	Диаметр 406 мм, контроль глубины от 13 до 90 мм		
ПРИЖИМНОЕ УСИЛИЕ			
	Максимальное гидравлическое прижимное усилие 250 кг		

*Технические характеристики и конструкция устройства могут изменяться без предварительного оповещения.

Финансирование будущего Вашего бизнеса.



Примечание: 15-часовой рабочий день, производительность 80% (включая остановки, заправку, и т.д.).
В зависимости от типа почвы и полевых условий действительные результаты могут отличаться от приведенных ниже.

Модель и требования по мощности	Ширина захвата	Междурядье	Междурядье	Модель трактора	Мощность двигателя (усредненная), л.с. (требования мощности для 1910 представлены для загрузки объема 9530 л / 270 буш.)	Рабочая скорость, км/час	Производительность га/час	га/день
730								
23 л.с./м	8,7 м	56 или 46	15 или 19 см	8295R	200 + 45 для 1910 = 245	7-11	7,4	112
	11 м	72 или 58		8320R	250 + 45 для 1910 = 295		9,6	144
	13,4 м	88 или 70		8320R	250 + 45 для 1910 = 295		11,7	176
1830								
25 л.с./м – 19 см междурядье 22 л.с./м – 25 см междурядье	10,5 м	55 или 40		8320R	230 – 260 + 45 для 1910 = 275 – 305	7-10	8,3	124
	12,7 м	65 или 48		8370R	270 – 310 + 45 для 1910 = 315 – 355		9,9	149
	15,2 м	81 или 60	19 или 25 см	9470R	340 – 385 + 45 для 1910 = 385 – 430		12,2	183
	17,3 м	91 или 68		9470R	380 – 430 + 45 для 1910 = 425 – 475		13,8	208
	18,8 м	95 или 74		9520R	400 – 450 + 45 для 1910 = 445 – 495	14,8	222	
1890								
23 л.с./м	9 м	48 или 36		8295R	210 + 45 для 1910 = 255	8-13	9,3	140
	11 м	58 или 44		8295R	255 + 45 для 1910 = 300		11,3	169
	12 м	64 или 48	19 или 25 см	8335R	280 + 45 для 1910 = 325		12,4	186
	13 м	68 или 50		8335R	280 + 45 для 1910 = 325		13	197
1870								
23 л.с./м	12,2 м	40		8335R	275 + 45 для 1910 = 320	6-8	8,5	102
	17,1 м	56	23 или 30 см	9420R	350 + 45 для 1910 = 395		12	144
740A								
15 л.с./м	6 м	40		6110B	100	8-11 км/час	5,3	79
	8 м	53	15 см	6135B	120		7	105
	9 м	60		6135B	130		7,9	118
750A								
25 л.с./м	3 м	18		6110B	80	8-13 км/час	3,1	47
	4 м	24	16,7 см	6095B	110		4,1	62
	6 м	36		6150M	140		6,2	93
1910								
Требуется свободная обратка масла в поддон трактора, 1 пара гидровыходов, поток масла 76 л/мин	9530 л				40	7-13 км/час		
	12000 л				50			
	12355 л				60			
	15180 л				70			



John Deere Financial

Выбор вариантов финансирования столь же впечатляющий, как и наша продукция. Свяжитесь со своим дилером John Deere для получения исчерпывающей информации о возможных вариантах финансирования, способных удовлетворить специфические потребности Вашего бизнеса. Доступно не во всех странах, пожалуйста, проконсультируйтесь со своим местным дилером.

Данная публикация предназначена для распространения по всему миру. Несмотря на то, что представленные сведения, рисунки и описания имеют общий характер, некоторые иллюстрации и текст могут содержать варианты финансовых, кредитных, страховых операций, варианты продукции и аксессуаров, которые ДОСТУПНЫ НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, К СВОЕМУ ДИЛЕРУ. Компания John Deere оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию продукции, описанной в данной публикации, без предварительного предупреждения. Зелено-желтая цветовая схема John Deere, символ прыгающего оленя и торговые знаки John Deere являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Deere & Company.

JohnDeere.com