

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ВЫСЕВА

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ДИСКОВЫЕ СЕЯЛКИ,
АНКЕРНЫЕ СЕЯЛКИ И ЗЕРНОВЫЕ БУНКЕРЫ



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE

Для выполнения посевных работ у Вас есть лишь несколько дней в году – в такой ситуации дорог каждый час. Для того чтобы произвести посев в сжатые посевные сроки, 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 сделает посевные работы максимально эффективными и своевременными. Точность высева, которая достигается за счет конструкции сошников, обеспечит Вам прекрасную всхожесть! Разнообразие решений подойдет для Ваших методов ведения хозяйства – будь то традиционная, минимальная или нулевая обработка почвы. Мы делаем все возможное, чтобы обеспечить окупаемость Ваших инвестиций, повысив производительность и урожайность!





СОДЕРЖАНИЕ

Зерновой бункер 1910 (9514–19 381 л)	4
Анкерная сеялка с сошником ConservaPak 1870	10
Однодисковая сеялка 1890	14
Однодисковая сеялка 1895 с отдельным внесением удобрений.....	16
Сошник Pro-Series	18
Анкерные сеялки 1830 и 1835.....	20
Двухдисковая сеялка 730LL	22
Технические характеристики.....	24

ЗЕРНОВОЙ БУНКЕР 1910

ВЫПОЛНЯЙТЕ ПОСЕВНЫЕ РАБОТЫ БЫСТРЕЕ,
ТОЧНЕЕ, ЭФФЕКТИВНЕЙ!



Зерновой бункер 1910 обеспечивает непревзойденную точность дозирования и распределения продукта по первичным семяпроводам – от пшеницы и ячменя до канолы и семян трав. Он позволит Вам точно дозировать зерно или удобрения с семенами, при этом время заполнения бункеров минимально. Данный зерновой бункер совместим со всеми пневматическими сеялками John Deere. Начиная с 2014 г., гидравлический привод изменения норм внесения и калибровки входит 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 засеивании 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 или в новом большом инструментальном ящике (модель объемом 19 381 л). В обоих случаях имеется надежное крепление к раме.

Сейчас гидравлические приводы входят в стандартную комплектацию каждой модели зернового бункера 1910. Они обеспечивают постоянную мощность привода дозаторов при любых скоростях работы. Они предлагают множество функций, включая переменную скорость привода и гидравлическую калибровку для более быстрой настройки и изменения скорости высева на ходу.





Дополнительные сдвоенные колеса на бункерах, агрегируемых позади сеялки, улучшают стабильность и проходимость в поле. Проходимость передней оси повышается не менее чем на 50 %, по сравнению с более крупными и тяжелыми бункерами.



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.



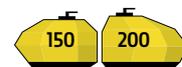
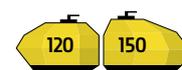
Индикаторы положения крышек покажут, плотно ли закрыты крышки бункеров. Цветной датчик для каждого бункера позволяет определить, можно ли начать работу дозирующей системы.

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

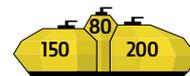


КОНФИГУРАЦИЯ «ТРАКТОР-БУНКЕР-СЕЯЛКА»

ДВА БУНКЕРА	ВСЕГО		
Бушели	270	120	150
Литры	9514	4229	5285
Тонны	7,2	3,2	4,0
Бушели	350	150	200
Литры	12 334	5285	7049
Тонны	9,4	4,0	5,4

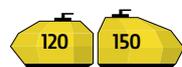


ТРИ БУНКЕРА	ВСЕГО			
Бушели	430	150	80	200
Литры	15 153	5285	2819	7049
Тонны	11,5	4,0	2,1	5,4

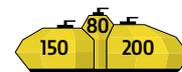


КОНФИГУРАЦИЯ «ТРАКТОР-СЕЯЛКА-БУНКЕР»

ДВА БУНКЕРА	ВСЕГО		
Бушели	270	120	150
Литры	9514	4229	5285
Тонны	7,2	3,2	4,0
Бушели	350	150	200
Литры	12 334	5285	7049
Тонны	9,4	4,0	5,4



ТРИ БУНКЕРА	ВСЕГО			
Бушели	340	120	70	150
Литры	11 981	4229	2467	5285
Тонны	9,1	3,2	1,9	4,0
Бушели	430	150	80	200
Литры	15 153	5285	2819	7049
Тонны	11,5	4,0	2,1	5,4
Бушели	550	200	150	200
Литры	19 381	7048	5285	7048



СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВКИ

	25 CM	30 CM
Стальная шнековая система	X	
Конвейерная система		X
Центральная опорная стойка	X	
Верхнее отключение	X	X
Скорость подачи (л/мин)	1818	1454

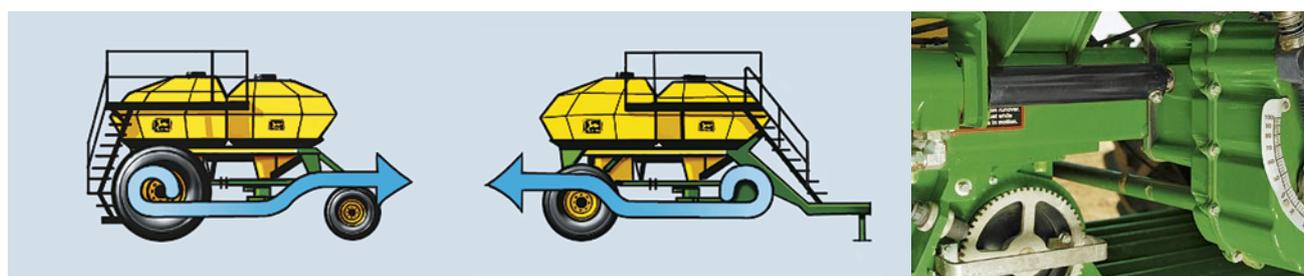
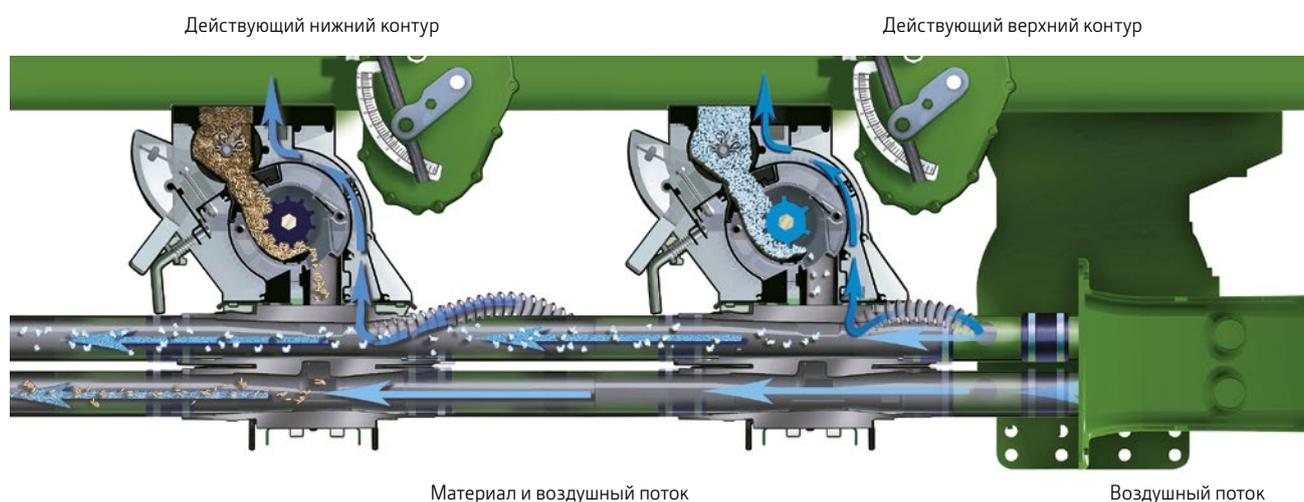
*Центральной бункер не совместим по объему жидкости с прицепом на 19 381 л.
Данные для расчета: кубический метр (1000 л) пшеницы (передний бункер)

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. 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.



ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ ОТ РЯДКА К РЯДКУ ПОЗВОЛЯЕТ ЭКОНОМИТЬ НА СЕБЕСТОИМОСТИ

Благодаря уникальной дозирующей системе сошник обеспечивает непревзойдённую точность посева от ряда к ряду 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 высеваящих 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.



Бункер 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. Перепускной клапан позволяет переключаться между системами за считанные секунды.

При двухконтурном высеве один первичный семяпровод настраивается на подачу больших объёмов материала или крупных семян по верхним трубам. Второй семяпровод настроен на подачу маленьких семян или малого объёма материала по нижним трубам. Такая технология особенно удобна при внесении удобрений, поскольку позволяет вносить семена и большие объёмы удобрений отдельно. Перепускной клапан позволяет переключаться между системами за считанные секунды.



Эта простая точная система объемного дозирования дает 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. Зеленый: при нормах внесения от 35 до 250 кг/га. Черный: от 23 до 150 кг/га. Жёлтый: от 2,25 до 23 кг/га. Оранжевый: для высева крупных семян. Затем воспользуйтесь эксклюзивными кольцами тонкой настройки для регулировки нормы внесения катушек высевашеющего в соответствии с количеством вторичных семяпроводов на башнях.



1 | Удобная лестница ведет к устойчивой платформе. Крышки бункера удобно 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 25 см и конвейер шириной 30 см управляются сверху и снизу. Выберите конвейерную систему для бережного обращения с семенами или шнек для максимальной скорости заполнения для увеличения времени бесперебойной работы.

3 | Функция ручного отключения на половину ширины захвата в корпусе дозатора позволяет Вам останавливать поток семян/удобрений на половине дозатора при засевании края поля. Данная функция также позволяет производить замену катушек дозатора при заполненных бункерах.

4 | Большой вентилятор диаметром 45 см обеспечивает достаточный объем 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 переносят семена/удобрения до вторичных семяпроводов.

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.

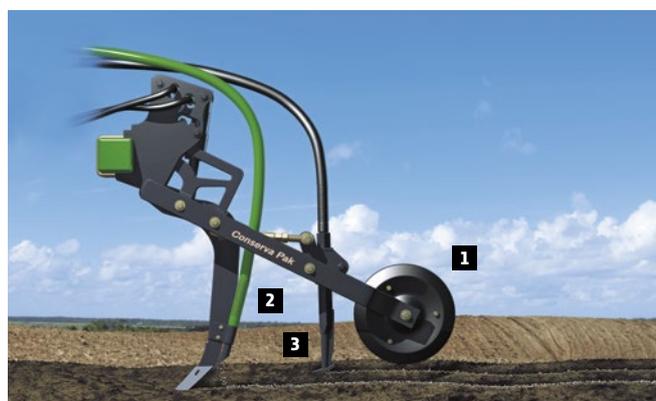
7 | Подбирайте шины в соответствии с типом эксплуатационных условий, что позволит сократить давление на почву и уменьшить степень её уплотнения.



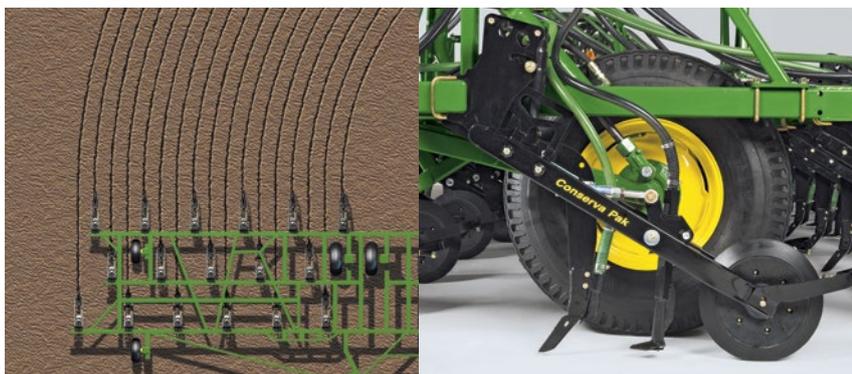
АНКЕРНАЯ СЕЯЛКА 1870

ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА ДЛЯ РАВНОМЕРНОЙ ВСХОЖЕСТИ

Выполняйте посевные работы эффективно и с высокой точностью, используя анкерную сеялку 1870. Благодаря уникальным 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.



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



Компактная и прочная конструкция Conserva Pak не смещается на поворотах, так что нет никакой необходимости беспокоиться о разделении семян и удобрений при повороте влево или о размещении семян непосредственно над удобрениями при повороте вправо. Широкая стержневая система с двойной стойкой придаёт дополнительную устойчивость сошнику в поперечном направлении и снимает с рамы излишнее напряжение.



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



ОСОБЕННОСТИ

Благодаря уникальной, компактной конструкции Conserva Pak, дорожному просвету в 57 см и расположению стоек в шахматном порядке, модель 1870 обеспечивает оптимальное прохождение пожнивных остатков между анкерными сошниками.



Гидравлическая система использует азотные аккумуляторы для управления стойками для внесения удобрений и прижимным усилием прикатывающих колес. Данная система работает независимо от трактора, так что не требуется непрерывный поток масла и мощность трактора не снижается.

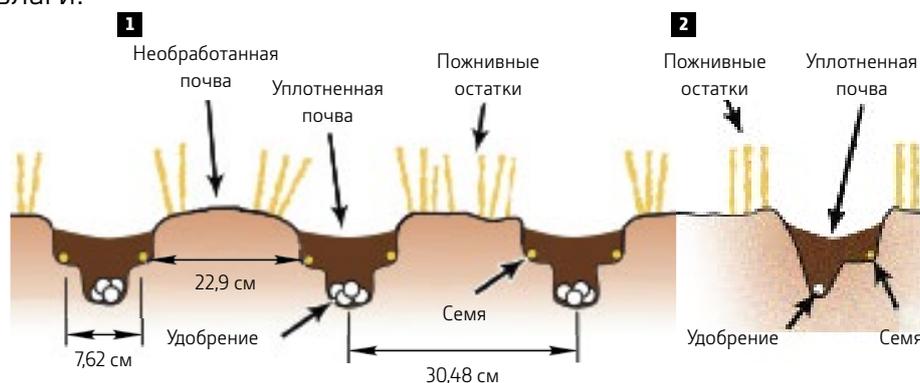


Передние самоустанавливающиеся колеса помогают стабилизировать раму боковых секций и позволяют сеялке точно копировать рельеф поля.

ТОЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА ДЛЯ РАВНОМЕРНЫХ ВСХОДОВ



При посеве мелкозерновых и масличных культур, одинаковая глубина высева семян и внесения удобрений имеет решающее значение для всходов. Сошник ConservaPak обеспечивает превосходный контроль глубины, даже на каменистых и неровных полях. Прижимное усилие прикатывающего колеса регулируется гидравлическим аккумулятором, и после срабатывания на 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.



ПОЛУЧИТЕ БОЛЬШЕ ОТ ИНВЕСТИЦИЙ В СЕМЕНА И УДОБРЕНИЯ.

Эксклюзивный сошник Conserva Pak 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 повреждения всходов. Кроме того, сошник для удобрений разрушает твердый 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 с ходом сошника 30 см.

**Глубина посева 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.

Стандартный нож для сухих удобрений

(на фото) имеет карбидные пластины на фронтальной поверхности и стойку для увеличения срока службы. Также доступны различные ножи, наконечники и трубки для внесения определенных удобрений.

1 | ОПТИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ УДОБРЕНИЯМИ И СЕМЕНАМИ.

Независимо управляемые гидравлические сошники 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 | УДЕРЖАНИЕ УДОБРЕНИЙ.

На модели 1870 один сошник сочетает в себе четыре ключевых процесса по точному внесению питательных веществ непосредственно в процессе высевы. 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 посев с сошником ConservaPak помогает уменьшить эрозию, сохранить количество органического вещества в почве, повышает урожайность и снижает потребность в удобрениях.

5 | РАВНОМЕРНАЯ ГЛУБИНА ПОСЕВА.

Размещение семян на неравномерной глубине может снизить урожайность на величину от 5 до 25 %. Сошник ConservaPak позволяет поддерживать одинаковую глубину посева и покрытие семян равномерным слоем почвы.

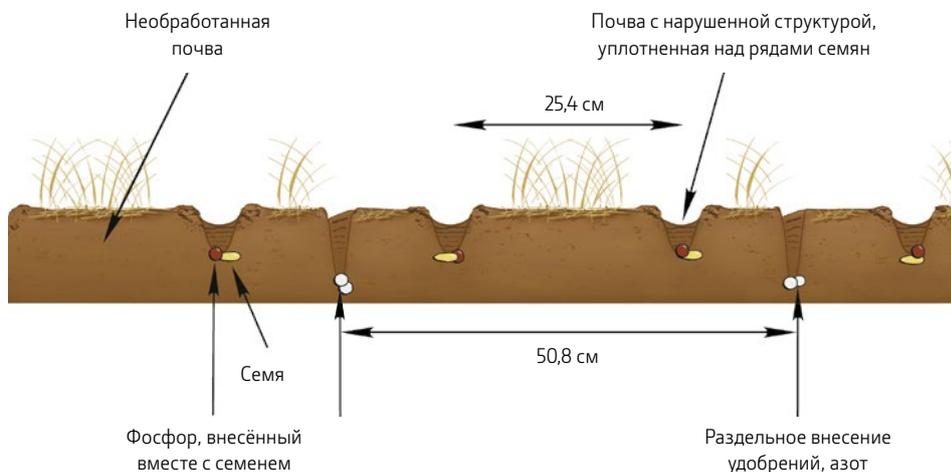


ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕЯЛКИ 1890 ДЛЯ НУЛЕВОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

ПРЕДЕЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ НА ЛЮБОМ ПОЛЕ

Пневматическая сеялка 1890 с однодисковым сошником – эффективное орудие для работы по нулевой технологии обработки почвы. На данной модели сеялки установлены обновленные сошники ProSeries от компании John Deere, предназначенные для тяжёлых условий работы по нулевой технологии. Теперь Вы можете сделать даже больше. Данная модель поставляется в 5 конфигурациях – с рабочей шириной 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.

Модель 1890 быстро складывается и легко перемещается с поля на поле. Модель 1890 всех размеров складывается в компактный блок. Даже самые широкие машины с 5 секциями с шириной захвата более 18 м складываются при транспортировке до 5,7 м



Сейлка модели 1890 выпускается в двух конфигурациях. На модели 1895 добавлен третий ряд сошников в передней части машины, что позволяет осуществлять раздельное внесение удобрений (SFP) между рядами.

Такое разделение удобрений и семян исключает повреждение всходов некоторыми видами удобрений.



ОСОБЕННОСТИ

Усиленный сошник гарантирует отличную работу сейлки 1890 по нулевой технологии. Он обеспечивает лучшее заглубление и долговечность, по сравнению с предыдущим поколением сошников для необработанной почвы, благодаря цельному высевашему башмаку, который защищен диском.



Запатентованная гидравлическая система активного заглубления устанавливает прижимное усилие до 181 кг на сошник для стабильной производительности в любых условиях.

Обновлённые пневматические башни для удобного доступа. Пневматические башни обновленной конструкции поставляются с простыми закручивающимися крышками. Время, когда периодически терялись болты, осталось в прошлом. Теперь за считанные секунды Вы можете открыть крышку, проверить семяпровод и возобновить работу.

СЕЯЛКИ 1895 С РАЗДЕЛЬНЫМ ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ

НОВАЯ ШИРИНА 18,3 М ПОЗВОЛЯЕТ ОБРАБАТЫВАТЬ
БОЛЬШЕ

Для успешной работы с мелкозерновыми культурами необходимо решение для посева, которое превзойдет Ваши ожидания. John Deere представляет пневматическую сеялку 1895 шириной 18,3 м, которая на целых 40 % шире предыдущих моделей, что позволяет засеять на 40 га больше за 10-часовой день. Или, другими словами, можно засеять 2,59 кв. км, совершив на девять проходов меньше.



Точное размещение семян также превзойдет Ваши ожидания. Увеличенные шины главной рамы и боковых секций улучшают проходимость и уменьшают уплотнение почвы для обеспечения одинаковой глубины посева и улучшения контакта семян с почвой. А при работе на холмистых полях секции рамы изгибаются для копирования рельефа грунта.

ОБОГАЩЕНИЕ СЕМЯН НЕОБХОДИМЫМИ ПИТАТЕЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ВО ВРЕМЯ ПОСЕВА

Экономьте время, усилия, топливо и расходы на каждом проходе для внесения удобрений. Пневматическая сеялка 1895 с отдельным внесением удобрений (SPF) осуществляет внесение семян и стартового удобрения в одну борозду, а также другого удобрения в больших объемах в отдельную борозду. Вы сохраняете влагу, так как земляные пласты не переворачиваются – а это значительное преимущество в засушливых регионах.

Как и сеялка для технологии нулевой обработки почвы 1890 (см. стр. 18–19), модель 1895 имеет два ряда с междурядьем 25,4 см для высева семян.

Но, в отличие от модели 1890, на сеялке 1895 добавлен третий ряд, располагающийся спереди, для внесения удобрения. Чтобы обеспечить внесение удобрения в отдельный рядок для защиты семян, сошники располагаются на расстоянии 50 см друг от друга.

Совместное использование сеялки 1895 с отдельным внесением удобрений и пневмоприцепа 1910 с тремя бункерами позволяет выполнять посев и внесение стартового удобрения в два задних ряда и одновременно вносить другое удобрение в передний ряд.



СОШНИК PROSERIES

ЗАСЕВАНИЕ БОЛЬШЕЙ ПЛОЩАДИ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ

Сошник ProSeries – наш новейший сошник для внесения семян и отдельного внесения удобрений. Точность посева, постоянная глубина посева и равномерные всходы практически во всех полевых условиях могут превзойти Ваши ожидания благодаря ProSeries.

Гибкое прикатывающее колесо - узкое, поэтому оно лучше подходит для семенной борозды, тем самым позволяет улучшить контакт семян с почвой и обеспечивает постоянную глубину посева всех семян. Данное свойство имеет важное значение для всходов и урожайности.

Зубчатое заделывающее колесо может лучше заделать борозду после внесения семян.

Одна единственная точка смазки экономит Вам массу времени за счет сокращения времени технического обслуживания.



Узкий высевающий башмак более плотно прилегает к диску, что позволяет оставлять почву на месте и уменьшать износ башмака.

Модифицированный язычок высевающего башмака теперь имеет в два раза больший срок службы, чем раньше, и лучше входит в борозду, чтобы не выскакивали семена.

СОВМЕСТИМЫЕ МАШИНЫ

1890, 1895, 1590

Только сошник 1835 SFP



«УЛУЧШЕННОЕ КОПИРОВАНИЕ РЕЛЬЕФА ПОЧВЫ ПОВЫШАЕТ УРОЖАЙНОСТЬ, ПОСКОЛЬКУ ВСЕ СЕМЕНА РАЗМЕЩАЮТСЯ В НУЖНОМ МЕСТЕ. И КОГДА ЭТИ СЕМЕНА ВЫРАСТАЮТ, ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ МАКСИМАЛЬНУЮ ПРИБЫЛЬ. ЕСЛИ ЗЕМЛЯ НЕМНОГО ТВЕРЖЕ, ТО МОЖНО НАДАВИТЬ СИЛЬНЕЕ В НУЖНЫЙ МОМЕНТ И В НУЖНОМ МЕСТЕ. ПРИ ПРОХОДЕ ПО ВЛАЖНОМУ УЧАСТКУ ВЫ МОЖЕТЕ УМЕНЬШИТЬ ДАВЛЕНИЕ И ПРОЙТИ ЧЕРЕЗ НЕГО НАМНОГО ЛУЧШЕ. БЕЗ ДАВЛЕНИЯ ВЫ НЕ БУДЕТЕ ПОГРУЖАТЬСЯ В ЗЕМЛЮ, ПОСКОЛЬКУ ЭТО ДОСТАТОЧНО ТЯЖЕЛО. ЭТО ХОРОШАЯ ОСОБЕННОСТЬ.»

ПАТРИК ХОКИНС, СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЬ (ШЭМРОК, САСКАЧЕВАН)

Узкий высевающий башмак более плотно прилегает к диску, что позволяет оставлять почву на месте. Мы заменили болт новым креплением с фланцем, чтобы башмак не смещался. Это повышает точность и уменьшает износ. Модифицированный язычок высевающего башмака лучше входит в борозду, чтобы не выскакивали семена.

Мы также усовершенствовали заделывающее колесо, чтобы лучше заделывать семенную борозду для сохранения большего количества безводного аммиака в почве, обеспечивая рост молодых растений. Узнайте у дилера John Deere о совместимости ProSeries с пневматическим посевным оборудованием.

АНКЕРНАЯ СЕЯЛКА 1830

ДРУЖНЫЕ ВСХОДЫ НАЧИНАЮТСЯ С
КОНТРОЛЯ ГЛУБИНЫ ПОСЕВА

Ничто не радует сельхозпроизводителя мелкозерновых или масличных культур больше, чем равномерные всходы, появляющиеся после посева. Анкерные сеялки 1830 от John Deere, благодаря гибкой конструкции рамы, обеспечивают стабильную глубину посева семян и выравнивание поверхности поля после посева. Такая конструкция рамы также повышает прочность и надёжность. Если Вы хотите получить максимальную прибыль от инвестиций, обратитесь за подробной информацией о модели 1830 к Вашему дилеру John Deere.



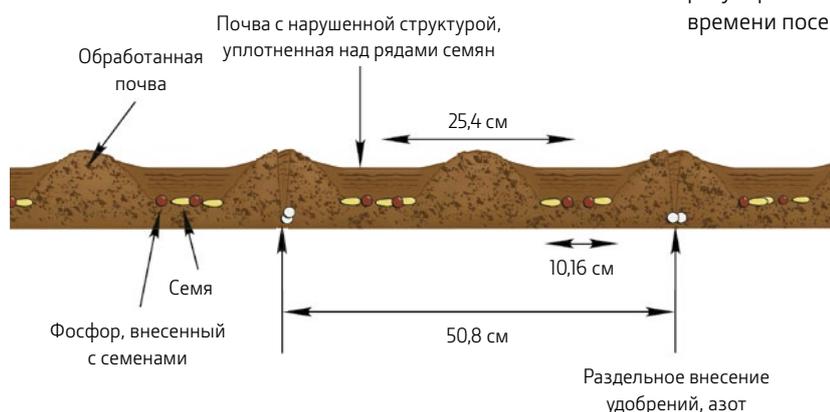
Опции сошников: влажность почвы можно сохранить благодаря ножам с наконечниками для минимального повреждения почвенного слоя. Эти износостойкие карбидные наконечники имеют ширину 2,5 или 10 см. Сошники и стрелчатые лапы Perma-Loc заменяются в пять раз быстрее, чем обычные компоненты на болтах, сокращая время и затраты на сервисное обслуживание.





Постоянная глубина посева = равномерное прорастание = дружные всходы. Постоянная глубина высева семян является наиболее важным фактором для равномерного прорастания и хорошего урожая. Чтобы снизить отклонения глубины, рама модели 1830 обладает достаточной диагональной гибкостью. Это помогает сошникам поддерживать постоянную глубину на неровной поверхности поля. В чем же секрет? Прочные шарниры соединяют усиленные передние/задние трубы с трубами сечением 100x100 мм, соединенными друг с другом посредством поворотных шарниров. Главная рама и боковые секции опираются на эту прочную конструкцию, которая позволяет раме прогибаться по диагонали, снять напряжение на узлах рамы, снижая риск поломок.

Для надежного повторяемого и легко регулируемого контроля глубины компания John Deere предлагает на выбор два варианта контроля глубины на модели 1830. Система регулировки глубины TouchSet – в кабине на консоли CommandARM (справа) – облегчает настройку глубины в соответствии с меняющимися условиями работы. Учитывая потери урожая при слишком глубоком или мелком высеве и удобство регулировки из кабины, эта система окупается быстро. Второй вариант, пластины для механической регулировки глубины (слева), является надежным и обеспечивает стабильность работы. Точный механический контроль глубины входит в стандартную комплектацию модели 1830. Два пронумерованных комплекта регулировочных пластин на центральной раме легко устанавливаются и снижают количество точек регулировки. Это означает, что Вы будете уделять больше времени посевным работам и меньше – регулировке.



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.

С усилием срабатывания 250 кг

стойка TruPosition может повысить урожайность до 5% за счет поддержания глубины посева в сложных почвенных условиях. Конструкция без болтов способствует снижению затрат на техобслуживание и исключению простоев.





ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА 730 С ДВУХДИСКОВЫМ СОШНИКОМ

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ С ОБРАБОТКОЙ ПОЧВЫ И ПОСЕВОМ ЗА ОДИН ПРОХОД

Один проход для подготовки семенного ложа и посева зерновых, семян травы или канолы? Это возможно с пневматической сеялкой 730 с двухдисковым сошником. 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.



Вам **требуется большее заглубление** для работы сошников, следующих за колесами? Просто настройте прижимное усилие для каждого сошника.



Чтобы своевременного отслеживать забивания при посеве, установите датчики контроля забивания семян. Для системы контроля забивания первичных семяпроводов датчик устанавливается в один из семяпроводов на каждой башне. В системе забивания всех семяпроводов – на каждый вторичный семяпровод.



Запатентованная активная гидравлическая система: (ниже) просто задайте прижимное усилие (до 48 кг на сошник), чтобы создать борозду и получить необходимое уплотнение почвы над семенами.



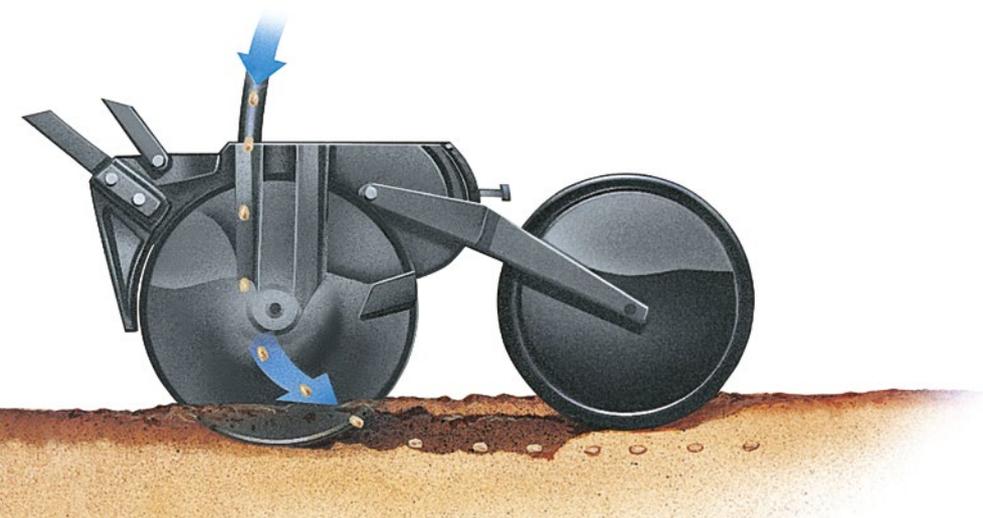
Передняя ось качающегося балансира и стабилизирующие колеса обеспечивают высокую прочность передней рамы и выравнивание передней и задней части машины для наилучшего копирования рельефа по направлению движения. Стабилизирующие колеса могут свободно вращаться для оптимального посева на криволинейных участках превосходным повторением контура без риска повреждений.



Для оптимального семенного ложа: однорядная штригельная борона с прикатывающим катком хорошо подходит для малого и среднего количества пожнивных остатков и обеспечивает стабильный поток 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 перед тем, как сошники точно и равномерно разместят семена в хорошо уплотненную почву.



Простые в использовании системы **одноточечного контроля глубины** входят в стандартную комплектацию всех пневматических сеялок 730. Клапан и рычаг системы устанавливаются непосредственно на цилиндрические штифты для точного контроля глубины. Диапазон хода сошника составляет от 51 мм над землей 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 покрытием пожнивными остатками до 40 процентов, при этом гарантируя минимальное разбрасывание почвы. Дисковые ножи смещены для лучшего заглубления и более эффективного прохождения через пожнивные остатки. Острый угол между ножами, равный 9 градусам, обеспечивает ровную семенную борозду. Эксклюзивные прикатывающие колеса с регулировкой заглубления прочно заделывают семена в борозду. Двухдисковые сошники расположены в шахматном порядке для лучшего потока пожнивных остатков. Кроме того, каждый сошник оснащен пружиной с ходом 38 см для прохождения через препятствия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПНЕВМОПРИЦЕП 1910			
РАЗМЕРЫ	ВЫСОТА	ДЛИНА	ШИРИНА
9514 л, конфигурация «трактор-прицеп-сеялка»	3,9 м	7,3 м	4,1 м
12 334 л, конфигурация «трактор-прицеп-сеялка»	4,1 м	7,9 м	4,1 м
15 153 л, конфигурация «трактор-прицеп-сеялка»	4,1 м	8,5 м	4,1 м
9514 л, конфигурация «трактор-сеялка-прицеп»	3,9 м	6,9 м	4,1 м
11 981 л, конфигурация «трактор-сеялка-прицеп»	3,9 м	7,5 м	4,1 м
12 334 л, конфигурация «трактор-сеялка-прицеп»	4,1 м	7,0 м	4,1 м
15 153 л, конфигурация «трактор-сеялка-прицеп»	4,1 м	7,5 м	4,1 м
19 381 л, конфигурация «трактор-сеялка-прицеп»	4,1 м	8,3 м	4,1 м
СОВМЕСТИМОСТЬ С ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ СЕЯЛКАМИ			
	Совместимость с посевными инструментами John Deere: 1830, 1835, 1870, 1890, 1895, 730LL. 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 пустой, до 50 см – с заполненными		
ТРЕБОВАНИЯ К ГИДРАВЛИКЕ ТРАКТОРА			
	Один селективный контрольный клапан – от 65 до 100 л/мин гидравлического масла для вентиляторов, менее 6,9 кПа на дренажной линии корпуса вентилятора, закрытый центр или компенсация давления. Рекомендуемый запас производительности гидравлической системы – до 38 л/мин.		
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 м со стрелчатой лапой в транспортном положении		
СОШНИКИ И МЕЖДУРЯДЬЯ			
Система сошника	Conserva Pak, независимые, но связанные между собой стойка для внесения удобрений и сошник		
Стандартные функции	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, жидких и безводного аммиака		
СОШНИК			
Рабочая глубина	Регулируется от 0 до 14 см		
Прижимное усилие	Регулируется от 23 до 54 кг		
Дополнительные функции	Одинарный или сдвоенный ряд		
ПРИКАТЫВАЮЩИЕ КОЛЕСА			
Стандартная комплектация	Независимая регулировка колес отдельно от стойки для внесения удобрений; полупневматическая V-образный профиль резинового колеса для заделки семян и удобрений; чистик прикатывающего колеса		
Прижимное усилие	Независимый гидроаккумулятор, регулируется от 9 до 113 кг		
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАКТОРУ			
Гидравлическая система	Один селективный контрольный клапан для подъема рамы; один селективный контрольный клапан для складывания боковых секций; один селективный контрольный клапан 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 СМ/25 СМ)	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 (СНГ, кроме России)	10 160/8890 кг	5,6 м/4,5 м
12,8 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
18,3 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; навеска 75x150 мм	
БАТАРЕЯ СОШНИКОВ		
Прижимное усилие	Активное гидравлическое давление прижима 102–204 кг на сошник*	
Диск	Диск диаметром 46 см под углом 7°	
Копирующие колеса	12x41 см, регулируемые от 1,3 до 9 см с шагом 0,6 см	
Прикатывающие колеса	Резиновые колеса 1,8x25,4 см, регулируемое прижимное усилие от 2,3 до 21 кг	
Задельвающие колеса	Гладкое колесо 2,5x30 см или с зубчатое (по заказу), прижимное усилие от 12 до 20 кг	
ДОРОЖНЫЙ ПРОСВЕТ		
Основание	56 см	
От дороги к сошнику	22 см	
ГИДРАВЛИКА		
	Для поддержания активного гидравлического прижимного усилия требуется рекомендуемый запас производительности гидравлической системы не менее 38 л/мин	

*Максимальное давление прижима с балластами на раме. Давление прижима без противовесов – от 75 до 181 кг на сошник

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА 1895 SFP

КОНФИГУРАЦИИ МАШИНЫ*	9,1 М	12,2 М	13,1 М	18,3 М
Шаг высева	25,4 см	25,4 см	25,4 см	25,4 см
Шаг внесения удобрений	50,8 см	50,8 см	50,8 см	50,8 см
Сошники для семян	36	48	52	72
Сошники для внесения удобрений	18	24	26	36

АНКЕРНАЯ СЕЯЛКА 1830

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 (меняется в зависимости от промежутка между стойками и ширины захвата)
	6,1 м	4,8–6 м для моделей с 3 секциями, 5–5,7 м для моделей с 5 секциями
ДОРОЖНЫЙ ПРОСВЕТ		
	38 см со стрелчатыми лапами	
СОШНИКИ		
	МЕЖДУРЯДЬЯ 19, 25, 38 ММ	
Tru-Position (не доступен для России)	Усилие срабатывания 160 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 7,6, 10,2 или 30,5 см	
	Стандартное расстояние между отверстиями позволяет применять множество альтернативных инструментов для одинарного или двоярного ряда	
КОНТРОЛЬ ГЛУБИНЫ		
Стандарт: механические регулировочные пластины и ограничители глубины		
По заказу: гидравлика TouchSet (тракторы John Deere серий 8000 и 9000)		
ТРЕБОВАНИЯ К ТРАКТОРУ		
От 20 до 30 л./мин; гидравлика с закрытым центром (или аналогичная); один селективный контрольный клапан для подъема рамы; один – для складывания крыла и транспортные колеса; гидравлическое давление: 140 кг/см ² (от 10,4–12,5 м); 154 кг/см ² (15,2 м); 176 кг/см ² (18 м)		

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

ДИСКОВАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ СЕЯЛКА 730**МОДЕЛИ**

Ширина захвата	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 пальца до задней части прикатывающих колес с регулировкой заглабления		
--	---	--	--

ПОЛЕВОЙ КУЛЬТИВАТОР

	С-образные стойки 19x4x610 мм с усилием срабатывания 91 кг		
	Расстояние между стойками культиватора 230 мм со стрельчатыми лапами шириной 250 мм		
Количество стоек	37	47	59

ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА

	Штригельная борона (2 ряда) или штригельная борона (1 ряд) с прикатывающим катком		
--	---	--	--

СОШНИКИ

Дисковый сошник	Двухдисковый диаметром 340 мм со смещением 6 мм и алюминиевым башмаком с междурядьем 15 или 19 см		
Количество сошников	-	-	-
междурядье 15 см	56	72	88
междурядье 19 см	46	58	70
Резиновые прикатывающие колеса 50x330 мм с регулировкой заглабления в стандартном комплекте			

ГИДРАВЛИКА

	Параллельная система; одноточечный регулятор заглабления для С-образных стоек; активный, регулируемое гидравлическое прижимное усилие на сошниках		
--	---	--	--

ТРЕБОВАНИЯ К ГИДРОСИСТЕМЕ

	Для поддержания активного гидравлического прижимного усилия требуется рекомендуемый запас производительности гидравлической системы не менее 38 л/мин и закрытый центр или компенсация обратного потока. Требуется один селективный контрольный клапан		
--	--	--	--

МОДЕЛЬ И ТРЕБОВАНИЯ ПО МОЩНОСТИ	ШИРИНА ЗАХВАТА	КОЛ-ВО СОШНИК.	МЕЖДУ-РЯДЬЕ	МОДЕЛЬ ТРАКТОРА	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ (УСРЕДНЕННАЯ), Л.С. (ТРЕБОВАНИЯ МОЩНОСТИ ДЛЯ 1910 ПРЕДСТАВЛЕНЫ ДЛЯ ЗАГРУЗЧИКА ОБЪЕМОМ 9530 Л / 270 БУШ.)	РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ, КМ/ЧАС	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГА/ЧАС ГА/ДЕНЬ	
730LL								
23 л.с./м	8,7 м	56 или 46	15 или 19 см	8295R	200 + 45 для 1910 = 245	8-12	7,4	112
	11 м	72 или 58		8345R	250 + 45 для 1910 = 295		9,6	144
	13,4 м	88 или 70		9420R	310 + 45 для 1910 = 355		11,7	176
1830								
25 л.с./м – 19 см междурядье	12,5 м	55 или 40	19 или 25 см	8370R	275 + 45 для 1910 = 320	7-9	8,3	124
22 л.с./м – 25 см междурядье	15,3 м	81 или 60		9420R	350 + 45 для 1910 = 395		12,2	183
	18,8 м	95 или 74		9570R	425 + 45 для 1910 = 470		14,8	222
1890								
23 л.с./м	9,1 м	48 или 36	19 или 25 см	8320R	225 + 45 для 1910 = 270	8-13	9,3	140
	11 м	58 или 44		8370R	255 + 45 для 1910 = 300		11,3	169
	12,2 м (СНГ)	64 или 48		9420R	300 + 45 для 1910 = 345		12,4	186
	12,8 м	68 или 50		9420R	300+ 45 для 1910 = 345		13	197
1870								
23 л.с./м	12,2 м	40	23 или 30 см	8370R	275 + 45 для 1910 = 320	6-8	8,5	102
	17,1 м	56		9420R	350 + 45 для 1910 = 395		12	144
1910								
Требуется свободная обратка масла в поддон трактора, 1 пара гидровыходов, поток масла 76 л/мин	9514 л.				40	7-13		
	340 буш./11981 л.				60			
	350 буш./12334 л.				60			
	430 буш./15153 л.				70			
	550 буш./19381 л.				80			

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.

ФИНАНСИРОВАНИЕ БУДУЩЕГО ВАШЕГО БИЗНЕСА.



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.