



ЗЕРНОВЫЕ СЕЯЛКИ

Модели 455 и 1590 No-till



Для Вашего успеха существуют идеалы

Первая зерновая сеялка была продана более 140 лет назад. И хотя с тех самых пор данная посевная машина претерпела значительные изменения и была усовершенствована, основная причина ее применения осталась неизменной: это надежный, эффективный путь быстрого посева.

Сегодня никто не делает механические сеялки лучше, чем Джон Дир. Сеете ли вы пропашные культуры, зерновые культуры или травы, мы можем предложить посевное оборудование, соответствующее всем вашим требованиям.

Но на какой модели следует остановиться? Как сделать единственно правильный выбор? Для этого необходимо дать правильные ответы на простые вопросы справа. Затем следует посетить специалиста по посевному оборудованию у вашего дилера Джон Дир для получения экспертной консультации и помощи в выборе посевной машины.

Прижимное усилие сошника

МОДЕЛЬ	Максимальное прижимное усилие (кг)
455	86
1590 No-Till	193

Для получения более подробной информации, пожалуйста, посетите интернет-сайт www.JohnDeere.ru

1. Какие зерновые культуры вы сеете?

Если вы хотите использовать зерновую сеялку для посева пропашных культур, выберите модель 1590 No-till – сеялку для прямого посева. При заказе посевной машины с опцией поднятия передней секции сошников ширина междурядья 19 см или 25 см может быть изменена до 38,1 или 51 см соответственно.

Если вы намерены выращивать зерновые культуры или травы, обе модели (455 и 1590 No-till) будут хорошим выбором. Сеялка модели 1590 может быть оснащена приспособлением для посева трав при ширине междурядья 19 см или 25 см.

2. Сколько пожнивных остатков остается на ваших полях, когда начинается посев?

Независимо от того, работаете ли вы на полях с большим количеством растительных остатков или нет, у компании Джон Дир есть посевная машина для ваших потребностей. Дело

в том, что возможности обработки растительных остатков при посеве в значительной степени зависят от сошников (см. раздел «Различные сошники, различные результаты»). Название сеялки модели 1590 No-till говорит об использовании в конструкции однодискового сошника, который обладает двумя значительными преимуществами в почвосберегающих технологиях: 1) обеспечивает эффективное заглубление даже при большом количестве растительных остатков, чтобы поместить семена в окружающую среду, благоприятную для прорастания; 2) обеспечивает минимальное разрушение почвенного слоя таким образом, чтобы вы могли остаться в пределах принятых параметров прямого посева, даже на узких междурядьях, и при этом эффективно сеять на полях без предварительной обработки почвы. Однако, тот же самый однодисковый сошник работает также хорошо и на подготовленных почвах.

Сеялка модели 455 является оптимальным выбором для работы на полях, где все пожнивные остатки или их большая часть были заделаны и обработаны с помощью почвообрабатывающих орудий. Двухдисковые сошники, которыми оборудована данная сеялка, предназначены для посева как после традиционной, так и минимальной обработки почвы.

Выбор междурядий сеялки

Ширина междурядья, см	15	19	25	38,1	51
Сеялка 1590 No-Till	–	●	●	●	●
Сеялка 455	●	●	●	–	–

Сравнение возможности использования сеялки в зависимости от технологии обработки почвы

Модель	Традиционная обработка почвы	Минимальная обработка почвы	Прямой посев
Сеялка 1590 No-Till	●	●	●
Сеялка 455	●	–	–

тьные зерновые сеялки Джон Дир

Содержание

3. Насколько важна для вас равномерность глубины заделки семян при посеве?

Если вы производите посев таких культур, как соя, канола или люцерна, точный контроль глубины жизненно необходим для обеспечения максимально возможной всхожести семян. Именно по этой причине сеялки Джон Дир модели 1590 No-Till для регулирования глубины посева оснащаются опорно-копирующими колесами, которые установлены с правой стороны от дискового сошника там, где семена помещаются в почву.

Сеялки 455 поставляются в конфигурациях с расположением опорного колеса позади сошника для регулирования глубины и прикатывания семян в борозде.

Различные сошники, различные результаты

При выборе новой сеялки учитывайте конструкцию сошника. Каждый из них разработан для применения в определенных условиях. Используйте эту информацию для определения оптимальных типов сошников для работы на ваших полях.

Однодисковый сошник для технологии прямого посева

- Применяется однодисковый сошник диаметром 46 см, который установлен с углом атаки 7° по направлению к движению. Такая конструкция сошника обеспечивает хорошую работу на тяжелых почвах, лучшее разрезание растительных остатков и формирование посевной бороздки для помещения удобрений и семян
- Разработан таким образом, чтобы одинаково хорошо работать на полях при прямом посеве и после традиционной обработки почвы
- Система активного заглубления сошников обеспечивает прижимное усилие на сошник до 204 кг при прямом посеве или может отключаться при выполнении посевных работ на предварительно обработанных полях
- Исключительно износостойкая, цельная конструкция сошника
- Устанавливается на сеялках модели 1590 No-till

Двухдисковый сошник со смещением

- Применяются диски диаметром 34,3 см, которые смещены относительно друг друга на 6,4 мм для лучшего проникновения в почву и разрезания легких растительных остатков
- Разработан для применения на подготовленных почвах
- Использует шахматную схему расстановки для обеспечения более эффективного прохождения растительных остатков
- Минимизирует разбрасывание почвы
- Активное заглубление обеспечивает прижимное усилие на сошник до 86 кг

Зерновые культуры

Складывающаяся сеялка 455 4-5

Пропашные культуры

Сеялка 1590 No-Till 6-7

Новый однодисковый сошник для технологии прямого посева



Однодисковый сошник



Полузаглубленный однодисковый сошник



Двухдисковый сошник



Двухдисковый сошник со смещением



Большая производительность на

При использовании трехсекционной сеялки модели 455 с шириной захвата 10,7 м на рабочей скорости около 10 км/ч вы можете засеять более 8 гектаров за 1 час, что является хорошим показателем производительности. Вы также можете засеять большие посевные площади с помощью двухсекционной машины с шириной захвата 7,6 м или трехсекционной сеялки 9,1 м. Точность работ будет одинаково высока. Двухдисковые сошники со смещением имеют запатентованную систему активного заглубления сошников. Вы получаете проникание сошников в почву, необходимое для поддержания постоянной глубины посева. Выберите ширину междурядья 15, 19 или 25 см.

В дополнение к системе заглубления сошниковые секции индивидуально подпружинены и радиально крепятся к раме, это позволяет независимо копировать поверхность почвы и сохранять одинаковую глубину посева. Ход сошников регулируется до 381 мм.

Регулирующие глубину прикатывающие колеса, работающие позади сошников, создают идеальные условия для равномерной глубины заделки семян. Легко настраиваемые прикатывающие колеса работают в тандеме с системой активного заглубления сошников, чтобы обеспечивать посев семян на установленной глубине.

Боковые секции сеялки 455 отклоняются на угол до 15 градусов для работы на неровном рельефе. Эта особенность сохраняет положение двухдисковых сошников в земле на стабильной глубине по всей ширине захвата сеялки и обеспечивает создание ровного посевного ложа.



Дисковые сошники Джон Дир со смещением лучше проникают в почву и разрезают пожнивные остатки. Данная конструкция делает их оптимальными для полей с большим количеством растительных остатков (до 45%). Удобная T-образная рукоятка позволяет вам быстро регулировать положение прикатывающих колес, устанавливая один из двенадцати возможных параметров, и изменять величину заглубления сошников до 89 мм с шагом в 12,7 мм.

Примечание: Расчет произведен с учетом 15-ти часовой рабочей смены с коэффициентами посевных бункеров, дозаправки топлива и технологические перерывы)

- Приведенные данные могут различаться в зависимости от типов почв и других параметров
- Требования по мощности могут значительно отличаться при использовании сошников других производителей
- Расчетные данные приведены по принципу необходимого минимума – тракторы 6000 и 6200

Посевная машина	Ширина захвата, м	Модель трактора	Мощность двигателя трактора (Необходимая)	Рабочая скорость, км/ч
455	9,1	6920	125	8 – 10
	10,7	7730	150	8 – 10

Сеялка модели 455 сочетает функциональные свойства механической зерновой сеялки с высокой производительностью наряду с традиционными достоинствами сельскохозяйственной техники Джон Дир.



Линейное расположение зерновых бункеров экономит ваше драгоценное время. Оператор не тратит время, маневрируя между большими шнеками или переходя от бункера к бункеру с мешками семян. Просто откройте бункеры и заполните их, стоя на удобной стальной подножке.



Зapatентованная система активного заглубления сошников создает стабильное прижимное усилие для обеспечения равномерной глубины посева. Необходимо лишь повернуть рукоятку и установить величину прижимного усилия до 86 кг сразу для всей сеялки.



а больших площадях



фициентом 0,8 (с учетом затрат времени на заполнение
к полевых условий
шников сторонних производителей. Уточняйте
ры большей мощности также могут использоваться

Скорость, км/ч	Производительность Га/час	Производительность Га/День	Потребление топлива Л/час	Потребление топлива Л/га
10	7,5	113	38	5
10	8,7	130	40	3,6

При проведении посева на границе поля функция отключения части сеялки позволяет оператору управлять включением или выключением определенных секций сошников непосредственно из кабины трактора. Если секция отключена, сошники поднимаются над поверхностью почвы, муфта выключает привод высевашего аппарата.

Рабочие органы сеялки модели 455



Регулирующие глубину прикатывающие колеса гарантируют хороший контакт семян с почвой при постоянной глубине высева. Выберите один из четырех возможных вариантов:

1. Прикатывающие колеса 5 x 33 см с узким и гладким ободом (базовая комплектация), обеспечивающим хорошее заглубление, как в обычных условиях, так и на тяжелых почвах. Они могут использоваться со всеми междурядьями сошников.
2. Прикатывающие колеса 10 x 30 см (опция) с двойным ребром оставляют полосу хорошо разрыхленной почвы поверх семян.
3. Эти прикатывающие колеса «V»-образного типа 3 x 30 см используются для уплотнения почвы с двух сторон от борозды. Они оставляют почву разрыхленной над семенами, уменьшая вероятность образования корки на поверхности бороздки. Данные прикатывающие колеса не рекомендуется использовать для междурядья 15 см.
4. Полупневматические прикатывающие колеса 3 x 30 см способствуют превосходному контакту семян с почвой и гарантируют обеспечение хорошей всхожести.



Установите в качестве опции встряхиватель зерна, чтобы семена беспрепятственно подавались в высеваший аппарат независимо от формы и веса. Вы по достоинству оцените преимущества этой опции, особенно если занимаетесь выращиванием гороха.

Датчики забивания семяпроводов немедленно информируют о засорении, исключая возможные непродуктивные и огрехи, снижая риск дополнительных затрат. Расход семян контролируется благодаря датчикам, установленным на семяпроводах сеялки (от 1 до 4-х), с помощью монитора ComputerTrak 150. Настроенный соответствующим образом монитор ComputerTrak 350 (см. фото) способен контролировать одновременно до 24 рядов.



Установите приспособление для посева трав с точным высевашим аппаратом семян трав, фуражных культур, зерновых и масличных культур, таких как рапс. Это дополнение превосходно подходит для засева травами участков земли, неиспользуемых под сельскохозяйственные культуры.

Технические характеристики сеялок модели 455

Сеялка 455: Создана, чтобы сеять больше



Модели	Сеялка 7,6 м			Сеялка 9,1 м			Сеялка 10,7 м		
Количество сошников	50	40	30	60	48	36	70	56	42
Междурядье, см	15	19	25	15	19	25	15	19	25
Двухдисковые сошники									
Конфигурация	Шахматная схема расстановки								
Диаметр диска	343 мм								
Смещение диска	6,4 мм								
Регулирование прижимного усилия	Система активного заглубления сошников								
Глубина посева	Регулируемая, от 19 до 89 мм								
Прикатывающие колеса									
Базовая комплектация	5 x 33 см								
Опция	3 x 30 см; двойное ребро 10 x 30 см; двойной 3 x 30 см (не рекомендуется для междурядья 15 см)								
Емкость бункеров									
Зерновой бункер	2467 л; 324 л/м			2960 л; 324 л/м			3453 л; 324 л/м		
Бункер зерновой/удобрения	2995 л; 393 л/м			3594 л; 393 л/м			4193 л; 393 л/м		
100 % зерна	2431 л			2918 л			3404 л		
Соотношение зерно/удобрение = 60/40	1603 л зерно, 1281 кг удобрение			1924 л зерно, 1538 кг удобрение			2245 л зерно, 1794 кг удобрение		
Соотношение зерно/удобрение = 40/60	1189 л зерно, 1724 кг удобрение			1427 л зерно, 2068 кг удобрение			1665 л зерно, 2413 кг удобрение		
Подножка	По всей ширине сеялки, сталь с нескользящей поверхностью								
Дозатор	Катушка шлицевая								
Шины									
Рама	Четыре 11L, 10 PR			Четыре 11L, 10 PR			Четыре 11L, 10 PR		
Боковые секции	Два 7.6-15, 6 PR			Два 7.6-15, 6 PR			Четыре 7.6-15, 6 PR		
Размеры									
Рабочая ширина, м	7,6			9,1			10,7		
Транспортная ширина, м	4,6			4,6			4,6		
Транспортная длина, м	6,7			7,5			8,2		
Транспортная высота, м	2,1			2,1			2,1		
Транспортная высота с маркерами, м	4,0			4,0			4,0		

Спецификации и конструкция могут изменяться без уведомления

Конструкция переднего складывания сеялки позволяет транспортировать все модели при ширине менее 4,8 м. Минимальный дорожный просвет 0,46 м и высота 2,1 м (без маркеров) дают возможность беспрепятственно транспортировать машину, куда необходимо.



Создана для прямого посева. Работает в любых условиях

Прямой посев, традиционная и минимальная технологии обработки почвы. Если вы занимаетесь выращиванием культур с применением различных технологий обработки почвы, то существует два возможных варианта действий: 1) приобрести различные типы посевных машин, чтобы эффективно работать в любых условиях или 2) купить сеялку модели 1590 No-till.

Несомненно, это смелое утверждение, но мы абсолютно в этом убеждены. Сошник на сеялке для прямого посева модели 1590 сконструирован для работы в любых почвенных условиях.

Безусловно, однодисковый сошник работает исключительно эффективно на полях с большим количеством пожнивных остатков. Угол атаки 46-сантиметровых дисковых ножей составляет 7 градусов, что обеспечивает высокую производительность работ на полях с большим объемом растительных остатков. Прижимное усилие до 204 кг обеспечивает постоянное давление на сошники на уплотненных почвах. Как только поля с нулевой обработкой будут засеяны, вы можете использовать сеялку 1590 и на полях, прошедших традиционную обработку почвы. Необходимо лишь отключить систему активного заглубления, установив уровень прижим-

Традиционная обработка почвы



Прямой посев



Примечание: Расчет произведен с учетом 15-ти часовой рабочей смены с коэффициентом 0,8 (с учетом затрат времени на заполнение посевных бункеров, дозаправку топлива и технологические перерывы)

- Приведенные данные могут различаться в зависимости от типов почв и других полевых условий
- Требования по мощности могут значительно отличаться при использовании сошников сторонних производителей. Уточняйте требования по мощности у других производителей
- Расчетные данные приведены по принципу необходимого минимума – тракторы большей мощности также могут использоваться

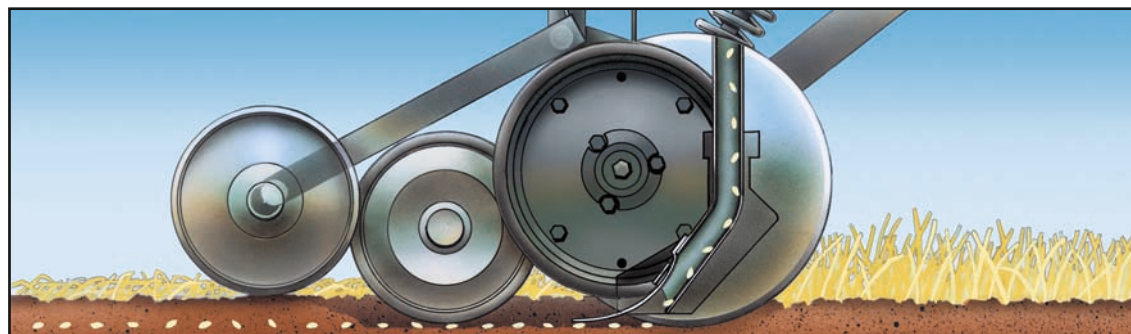
Посевная машина	Ширина захвата, м	Модель трактора	Мощность двигателя трактора (Необходимая)	Рабочая скорость, км/ч	Производительность		Потребление топлива	
					Га/час	Га/День	Л/час	Л/га
1590 No-Till	3,05	6920	125	8 – 12	3,0	45,0	34,0	11,0
	4,6	6920	125	8 – 12	4,5	13,5	36,0	8,0
	6,1	6920	125	8 – 12	6,0	90,0	38,0	6,3

ного усилия на «ноль», и сошники будут «плавать» вверх-вниз на 5 см.

Инвестируйте Ваши деньги с умом – в универсальное оборудование, которое эффективно работает

в любых полевых условиях. Для получения более подробной информации о сеялке модели 1590 No-Till обратитесь к дилеру Джон Дир.

К почвенных условиях.



Местоположение важно, особенно когда оно касается установки наконечников семяпроводов. На сошниках сеялки 1590 No-Till они расположены по средней линии ступицы. Это означает то, что семена помещаются туда, где они должны быть, чтобы прорасти – на самом дне борозды, а не на поверхности земли. Безусловные преимущества данной конструкции состоят в том, что обеспечивается лучший контроль глубины и более длительный срок эксплуатации самих наконечников.



Цельный корпус наконечника семяпровода отлит из чугуна для повышенной износостойкости. Для обеспечения точного размещения семян сошник крепится к диску с помощью пружины. **Нейлоновый отражатель** удерживает семена на дне борозды, улучшая их контакт с почвой. По заказу корпус сошника может быть изготовлен из хромового сплава, увеличивающего срок службы в 3 раза.



Для повышения всхожести прикатывающие колеса 2,5 x 25,4 см фиксируют семена на дне борозды. Колесо изготавливается из каучука, чтобы противостоять прилипанию и извлечению семян из борозды. Более того, прижимное усилие на сошники легко регулируется от 2,3 кг до 20,4 кг и не требует использования дополнительных инструментов.



Постоянный контроль глубины посева сеялки модели 1590 достигается с помощью полупневматических опорных колес 11,4 x 41 см. Тринадцать возможных регулировок с шагом 6,4 мм (от 6,4 мм до 89,0 мм) позволяют устанавливать необходимую глубину посева культур. Выберите колеса с гладкими пластиковыми ступицами, чтобы оказывать меньшее воздействие на почву, либо колеса со стальным ободом для прямого посева.



Поскольку заделывание борозды является одним из ключевых моментов при посеве, литое заделывающее колесо 2,5 x 30,4 см идет позади прикатывающего колеса. Заделывающее колесо может быть отрегулировано для прохода по верху борозды или сбоку от нее. Три варианта установки позволяют увеличивать прижимное усилие с 12 до 19,5 кг.

Технические характеристики сеялки модели 1590 No-Till

Широкие функциональные возможности сеялки модели 1590 No-Till



Модели	Сеялка 3,05 м		Сеялка 4,6 м		Сеялка 6,1 м		
	Тип бункера	Зерно	Зерно/Удобрение	Зерно	Зерно/Удобрение	Зерно	Зерно/Удобрение
Размеры							
Рабочая ширина, м	3,05	3,05	4,6	4,6	6,1	6,1	
Полная ширина, м	3,12	3,12	4,7	4,7	6,1	6,2	
Полная высота, см	208	191	208	191	208	191	
Полная длина							
С опорными колесами, м	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
Без опорных колес, м	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	
Вес (максимальная база), кг	2917	2985	3837	3928	5833	5969	
Емкости							
Бункер зерновой	404,7 л/м	160 или 230 л/м	404,7 л/м	160 или 230 л/м	404,7 л/м	160 или 230 л/м	
Бункер удобрения	–	168 или 242 кг/м	–	168 или 242 кг/м	–	168 или 242 кг/м	
Полный бункер	404,7 л/м	393 л/м	404,7 л/м	393 л/м	404,7 л/м	393 л/м	
Сошник							
Междурядье	19 или 25 см; 38,1 или 51 см с блокировкой передней секции						
Прижимное усилие	Активное гидравлическое нажимное усилие, регулируемое от 75 – 204 кг						
Диск	46 см диск со скошенной кромкой, под углом 7 градусов; доступно отдельное размещение удобрения						
Опорные колеса	11,4 x 41 см, регулируемые 6,4 – 89 мм с шагом 6,4 мм						
Прикатывающие колеса	2,5 x 25,4 см резиновые колеса, регулируемое давление от 2,3 до 20,4 кг						
Заделывающие колеса	2,5 x 30,4 см заделывающее колесо под вертикальным углом в 20 градусов, горизонтальный угол в 7 градусов; прижимное усилие 12 – 19,5 кг						
Просвет							
Под рамой, см	61	61	61	61	61	61	
Между рядами, см	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	123,2	
Между сошниками	с междурядьем 19 см – 38,1 см; с междурядьем 25 см – 51 см						
Дорожный от сошника, см	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	

* междурядье 25 см доступно только на моделях 4,6 и 6,1 м
 Спецификации и конструкция могут изменяться без уведомления

Когда каждый час на вес золота ... положитесь на дилера Джон Дир



Вы надеетесь, что никогда не окажетесь в ситуации, когда посевное оборудование неисправно. Но если это все же случится, дилер Джон Дир всегда готов вам помочь. Он обеспечит



исправность посевного оборудования и тракторов, к которым оно агрегируется, когда каждая секунда дорога.

Нуждаетесь ли вы в простой замене запасных частей или в консультации квалифицированного

технического специалиста по решению серьезной проблемы, дилер Джон Дир обеспечит высокий уровень обслуживания, независимо от времени и места решения вопроса.

www.JohnDeereInternational.com
www.johndeere.ua

Эта 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 дополнений, которые ДОСТУПНЫ НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА ПОДРОБНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ, ПОЖАЛУЙСТА, К СВОЕМУ ДИЛЕРУ. Компания «Джон Дир» оставляет за собой право без предупреждения изменять технические характеристики и конструкцию продукции, описанной в данной публикации.

Желтые и зеленые корпоративные цвета «Джон Дир», символ скачущего оленя и логотип «JOHN DEERE» являются торговыми марками, принадлежащими компании Deere & Company.



JOHN DEERE

НАША СИЛА В НАДЕЖНОСТИ!