

Комбайны серии T

Почувствуйте будущее



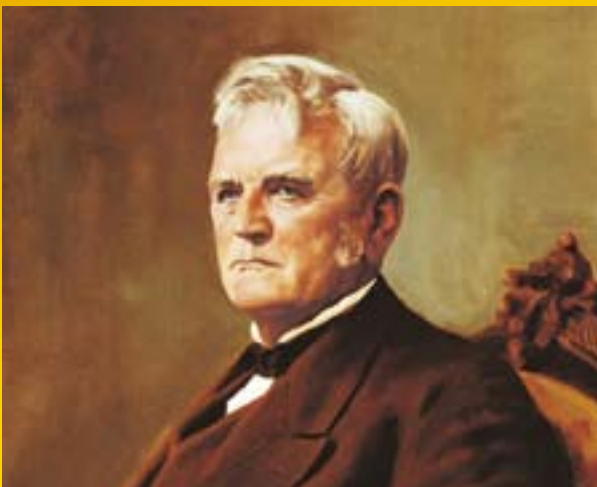
Почувствуйте будущее комбайнов

Независимо от выращиваемой культуры и условий ее уборки у компании John Deere найдется подходящий комбайн. Наша новая линейка в полной мере обеспечивает ожидаемые от компании John Deere качество и надежность, а также применение передовых технологий и первоклассный комфорт, необходимых вам для оптимизации результативности уборки урожая.

Половину мирового урожая зерновых убирают нашими комбайнами, и мы продолжаем увеличивать свою долю рынка 100-летний опыт в области технологии уборки урожая. Выпуск комбайнов в количестве, вдвое превышающем аналогичный показатель нашего ближайшего конкурента в мире. Половина всего мирового урожая зерновых убирается с помощью комбайнов John Deere. Именно эти факты наглядно свидетельствуют о нашем ведущем положении в области уборки урожая!

Выбор компании John Deere означает объединение усилий с высоко опытным и высоко надежным партнером в отрасли. Коллектив компании John Deere преисполнен гордости, в основе которой наследие, накопленное благодаря упорной работе по созданию технологии уборки урожая на протяжении столетия. Прошлые успехи подкрепляются сегодня выпуском комбайнов в количестве, более чем вдвое превышающем объем производства ближайшего конкурента — и это во всем мире.

А больше всего мы гордимся своей приверженностью инновациям и непреклонному стремлению соответствовать вашим потребностям. Каковы результаты? С началом выпуска нашей новой линейки мы предлагаем самую передовую технику для уборки урожая зерновых. Почувствуйте это будущее!



«Я никогда не поставлю свое имя на продукте, в котором нет того лучшего, что есть во мне», — Джон Дир (John Deere)

Основные этапы истории производства комбайнов

- 1911** Компания John Deere начинает выпускать сноповязалки в г. Ист Молин (East Moline), США.
- 1916** Компания Lanz приобретает компанию Wery Implement Company, расположенную в г. Цвайбрюккен (Zweibrücken), Германия.
- 1929** Компания John Deere начинает производство комбайнов серии 12A.
- 1951** Компания John Deere вводит в действие первую в отрасли «книгу качества» — свод жестких правил, поднимающих качество проектирования и изготовления на новый уровень.
- 1992** Легендарный комбайн серии CTS компании John Deere становится первым в мире гибридным комбайном. Другие производители следуют нашему примеру... но только после истечения срока действия наших патентов.
- 2000** Компания John Deere представляет роторную технологию серии STS.
- 2004** Первые «i»-комбайны дополняют свою мощь интеллектом.
- 2007** Новая серия T выводит производительность на следующий уровень.
- 2011** Компания John Deere анонсирует выпуск новой линейки комбайнов, включая новые серии W, T и совершенно новую серию S.



Содержание

Сто лет качества	2 – 3
Новая серия Т.....	4 – 5
Первоклассная «Премиум» кабина.....	6 – 9
Жатки серий 600R и «Premium Flow»	10 – 11
Кукурузные жатки серии 600С и специальные жатки	12 – 13
Наклонная камера.....	14 – 15
Система сепарации серии Т	16 – 17
Система очистки и разгрузка зерна	18 – 19
Обработка пожнивных остатков.....	20 – 23
Двигатель PowerTech	24 – 25
Трансмиссия.....	26 – 27
Система HillMaster и шины.....	28 – 29
Телематическая система управления техникой JDLink	30 – 31
Системы навигации, документирование и дисплеи	32 – 33
Вид комбайна в разрезе и спецификации	34 – 35

Серия Т. «Самый большой клавишный комбайн на земле»

Ищете оптимальный клавишный комбайн? Серия Т обладает всеми необходимыми качествами: плавный, прямой поток убираемой культуры, оказывающий меньшее воздействие на зерно и солому. Самая большая площадь активной сепарации среди всех клавишных комбайнов на рынке. А также просторная кабина, устанавливающая новые стандарты комфорта и удобства.

Благодаря мощным интеллектуальным «i»-решениям и нашему уникальному подходу к экономии и эффективному использованию топлива, эти невероятные комбайны помогают убирать урожай быстрее и эффективнее, чем когда-либо раньше. А поскольку это комбайны компании John Deere, их качество даже в мельчайших деталях столь же высоко, как и качество убираемой вами соломы и зерна.





Как «Комната» с видом на поле



Новая просторная кабина «Премиум» класса позволяет оператору сохранять бдительность, избегать напряжения и продуктивно трудиться, независимо от того, как долго приходится работать и насколько сложная выполняется работа.

Комфортное сиденье на пневматической подвеске обеспечивает исключительный комфорт в течение всего дня. Все органы управления логичны, эргономичны и легко понятны. Мягкие переключатели позволяют с большей, чем когда-либо прежде, легкостью выполнять точную настройку комбайна.

Обзор также отличный. Тонированное бессколочное стекло со всех сторон кабины обеспечивает хороший передний и боковой обзор из машины. Интегрированная видеофункция дисплея GreenStar 3 обеспечивает идеальный обзор задней части комбайна, внутренней части зернового бункера или разгрузочного шнека, предоставляя отличные настраиваемые виды при установке видеокамеры.

Телескопическая рулевая колонка с регулировкой угла наклона

Настраивается «под оператора» за несколько секунд.

Узкие угловые стойки

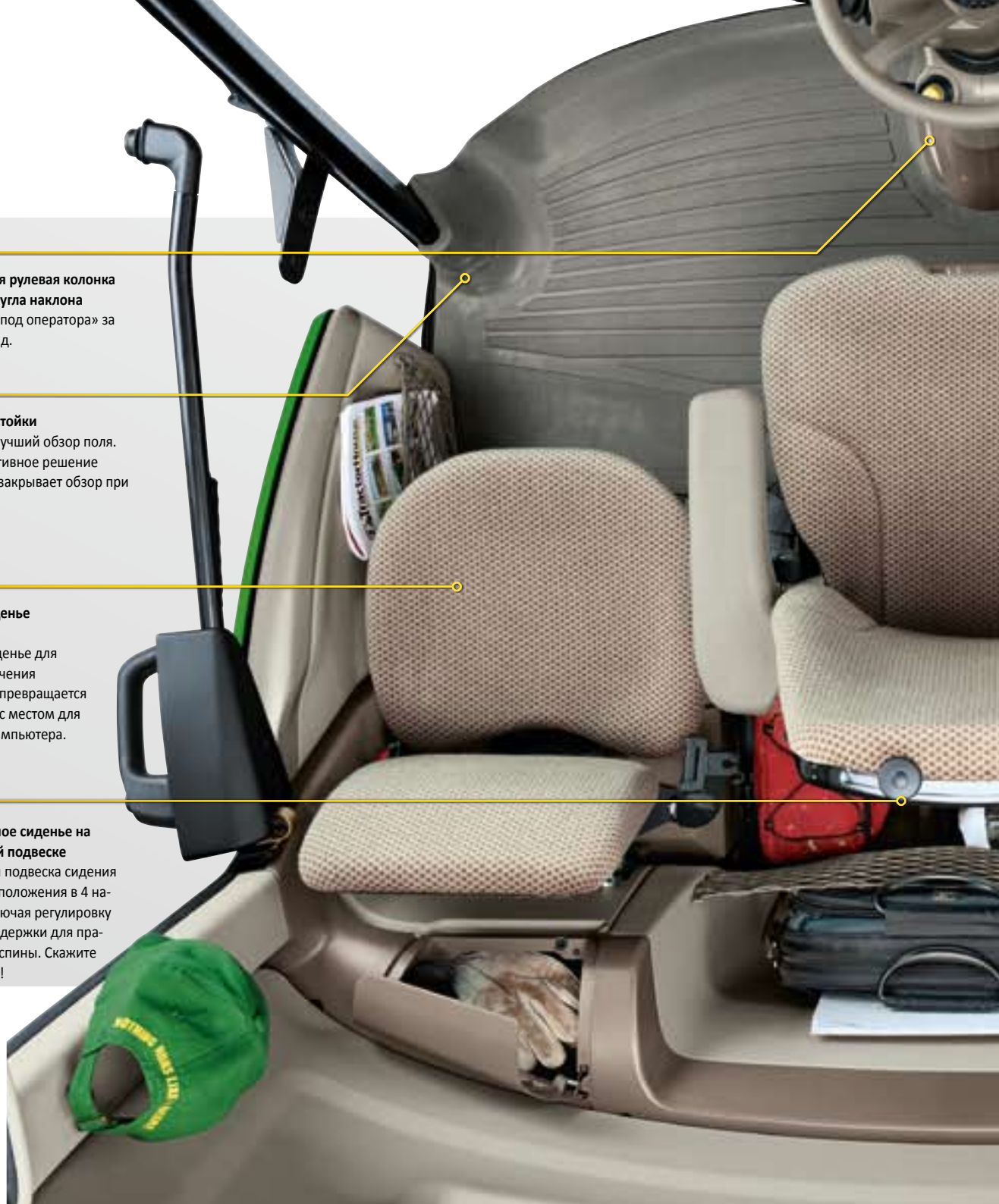
Обеспечивают лучший обзор поля. Новое конструктивное решение практически не закрывает обзор при уборке урожая.

Просторное сиденье инструктора

Выделенное сиденье для проведения обучения откидывается и превращается в полевой офис с местом для портативного компьютера.

Комфортабельное сиденье на пневматической подвеске

Пневматическая подвеска сидения с регулировкой положения в 4 направлениях, включая регулировку поясничной поддержки для правильной опоры спины. Скажите «Нет» усталости!





Активный холодильник
 В большом активном холодильнике с двумя крышками много места для хранения в холоде еды и напитков в течение даже самых долгих уборочных дней.



Эффективный кондиционер
 Новый кондиционер воздуха уже при 25%-й производительности обеспечивает оператору прохладу в жарких условиях. Простые в использовании и удобно расположенные элементы его регулирования.



Солнцезащитные козырьки
 В сочетании с установленным по всему периметру кабины тонированным безосколочным стеклом, эти большие солнцезащитные козырьки защищают от слепящего света, снижают усталость оператора и количество ошибок.



Радиосистема «Премиум» класса
 Обеспечивает полную поддержку формата MP3 и передовые функциональные возможности технологии Bluetooth, а также дистанционный радиоинтерфейс и дополнительные функции, например Push-to-Talk и полностью синхронизированную телефонную книгу.

Преимущества

Если вы уже пользовались трактором, опрыскивателем или комбайном компании John Deere, то практически сразу будете готовы к работе. В серии Т применена такая же логическая компоновка, те же органы управления... и превосходная эргономика. А качество кабины и органов управления полностью отвечают вашим ожиданиям от техники компании John Deere.

Возьмите управление в свои руки

Подлокотник CommandTouch, дисплей подлокотника GreenStar 3 CommandCenter и установленный на угловой стойке цифровой дисплей позволяют без существенных усилий управлять всеми операциями, выполняемыми на комбайне серии T.

Мультифункциональный рычаг

Он обеспечивает исключительно плавную гидростатическую регулировку скорости движения, а также управляет подъемом и опусканием наклонной камеры, мотовила, перемещением мотовила вперед и назад, возвратом на заданную высоту среза, аварийной остановкой, дополнительными функциями активной регулировки высоты среза и давления на поверхность почвы.

Переключатели:

Кнопка 1: возвращает жатку на предварительно заданную высоту при уборке высокостебельных культур.

Кнопка 2: поддерживает предварительно заданную высоту среза с применением механических датчиков при уборке зерновых на корню.

Кнопка 3: поддерживает предварительно заданное давление жатки на почву для отличного следования контуру при уборке полегших зерновых.

Кнопка 4: активирует систему AutoTrac для удобства движения по прямой при уборке урожая.

Пульт управления CommandArm

Консоль CommandArm позволяет с легкостью и удобством добиваться максимальной производительности. Элементы управления интуитивно понятны и всегда под рукой. Всем часто используемым функциям соответствуют расположенные здесь клавиши быстрого доступа, облегчая тем самым понятную и простую регулировку машины.

- Клавиши быстрого доступа для часто используемых при уборке урожая регулировок, управления трансмиссией и системой HillMaster
- Элементы управления системой кондиционирования воздуха
- Элементы управления радиосистемой
- Элементы управления освещением



Цифровой дисплей на угловой стойке

Наглядные дисплеи, установленные на угловой стойке, удобны для считывания информации и предоставляют все сведения об эксплуатационных показателях комбайна.

Этот четкий дисплей обеспечивает быстрый обзор всей основной информации о комбайне, например скорости движения вперед, оборотах двигателя, потерях и предупреждениях. Вся эта информация выводится на дисплей постоянно, чтобы избежать путаницы или необходимости перемещаться по многочисленным меню. Дополнением служит новый измеритель мощности, показывающий задействованный процент доступной мощности. Эта информация необходима для постоянного поддержания максимальных показателей работы комбайна.

**Дисплей GreenStar 3 CommandCenter**

Дисплей GreenStar 3 CommandCenter обеспечивает доступ к основной информации о комбайне и собираемой культуре, облегчая быструю регулировку основных параметров машины. Более того, он поддерживает такие функции систем точного земледелия, как AutoTrac. С одной панели обеспечивается быстрый доступ к:

- настройкам комбайна;
- дистанционной регулировке решетчатого стана;
- функции АСА (автоматическая регулировка комбайна);
- диспетчеру Harvest Monitor;
- системе Harvest Smart (автоматическая регулировка скорости подачи);
- системе AutoTrac;
- модулю AutoTrac RowSense;
- сигналам тревоги;
- программным мастерам калибровки;
- средствам бортовой диагностики;
- регулировке заданных точек;
- видео-триггерам.

**Сенсорный дисплей GreenStar 3 CommandCenter**

Усовершенствованная сенсорная версия действует аналогично дисплею GreenStar 3 CommandCenter, но поддерживает также функцию видео. При наличии дополнительной камеры данный экран автоматически переключается на показ изображения, например, с видеокamеры заднего вида. Функция видео также позволяет контролировать также важные операции, как выгрузка, без применения дополнительных мониторов.

**Дисплей GreenStar 3 модели 2630**

Дисплей GreenStar 3 модели 2630 отличается самыми современными характеристиками и непревзойденной простотой в использовании. Этот полностью новый монитор имеет цветной сенсорный экран с диагональю 26 см. На нем могут выполняться все программы интеллектуальных «i»-пакетов, необходимых для повышения производительности при выполнении любых операций, например при документировании. Еще одной особенностью является наличие USB-порта для передачи данных и видео.

Откройте возможности получения небывалого урожая вместе с жатками серии 600R

Жатки серии 600R компании John Deere обеспечивают более быстрый срез на меньшей высоте с простой регулировкой в соответствии с почвенно-климатическими условиями.

Жатки серии 600R представлены моделями шириной от 4,3 до 10,7 метров. Подающая пластина изготовлена из нержавеющей стали и способствует плавной подаче хлебной массы к регулируемому в 4-х позициях шнеку, в то время как эпициклический зубчатый привод обеспечивает движение ножей по одной линии, существенно снижая уровень вибрации и потери зерна на этапе скашивания.

Настройка занимает всего несколько секунд

Все жатки серии 600R оснащены одноточечным соединением для электрических кабелей и гидравлических патрубков с помощью рукоятки-фиксатора. При этом ежедневное обслуживание не требуется.



Максимальный обзор

Маленький диаметр мотовила, а также его звездообразная конструкция, обеспечивает оператору прекрасную обзорность ножей и стеблелителей.

Никакой ржавчины

Подающая пластина из нержавеющей стали, расположенная перед шнеком, обеспечивают плавную и равномерную подачу к нему скошенной массы – сезон за сезоном на протяжении многих лет.

Отсутствие препятствий

Втягивающиеся пальцы по всей длине шнека способствуют плавной подаче и повышению производительности. В стандартной комплектации используется специальная конструкция держателя пальцев, которая исключает возможность попадания сломанного «пальца» в комбайн.

Плавная подача

Массивный шнек диаметром 660 мм обеспечивает более чем достаточную подачу, а также имеет регулировку в 4 направлениях для плавного движения скошенной массы. Это означает лучшую подачу в сложных условиях работы.

Устанавливаемая на заказ верхняя отражающая пластина

Предлагается для разных моделей жаток от 622R до 635R. Эта новая опция сокращает потери зерна, а также скопление материала на наклонной камере.

Устранение вибраций. Надежный эпициклический зубчатый привод обеспечивает линейное движение ножей практически без вибраций. Уравновешенный привод способствует более плавному срезу, позволяя уменьшить потери зерна на этапе скашивания. Незасоряющиеся пальцы режущего аппарата полностью закрывают ножи, делая срез более чистым. Увеличенная скорость и ход ножа вместе с двойным срезом повышают производительность этой операции. Ножевые сегменты являются самоочищающимися и крепятся при помощи болтов, что облегчает их замену в полевых условиях.

Короткие и длинные складывающиеся стеблелители жатки

Просто сложите делители внутрь жатки для транспортировки. Снимать их перед выездом на дорогу не нужно. А это значит, что вам не нужно переносить эти тяжелые элементы или искать место для их хранения.



Жатки «Premium Flow»

Максимально повысьте возможности вашего комбайна в плане уборки урожая без переоборудования жатки при переходе на другую культуру. Материал активно транспортируется от режущего аппарата к подающему шнеку непрерывным потоком. Это значительно повышает производительность комбайна, даже на полегших культурах.



Рапсовый стол RapsProfi II

Уборка рапса может быть делом непростым: его стебли переплетаются, а стручки могут раскрываться при ударе о режущий аппарат. Благодаря этой приставке сокращение потерь достигает 30 кг на гектар, так что его установка окупается практически сразу. Легко монтируется, для этого не требуются дополнительные инструменты.



Приставка для уборки подсолнечника

Подсолнечник имеет ломкие стебли, и головки часто падают на землю, прежде чем попадут в комбайн. В этом легко устанавливаемом решении применены крышки из листового металла для мотовила, препятствующие насаживанию головок.



Прицепы для жаток

Безопасно транспортируйте жатки с помощью этих прочных прицепов, позволяющих быстро и легко крепить приставки. Данные прицепы отличаются жесткой центральной рамой и опорными колесами, а также осями и шинами для сложных условий эксплуатации.

Жатки серии 600С для уборки кукурузы: Высокая скорость уборки урожая.

Высокая урожайность и гибриды с жесткими стеблями во время уборки – это является настоящим вызовом! Поэтому мы создали специальные жатки для кукурузы серии 600С, отличающиеся надежностью и прочностью.

Все детали достаточно прочны для того, чтобы без особых усилий можно было собирать урожай даже с самыми жесткими и толстыми стеблями.

Высокопроизводительные подбирающие цепи, шнек и лоток обеспечивают попадание каждой зернинки в комбайн. Результат? Снижение выброса початков, их вылущивания и меньшее количество отдельных зерен в лотке.



Аккуратная геометрия
Специальный дизайн вальцов обеспечивает оптимальное перемещение материала. Стебли протягиваются более аккуратно, а затем мелко и равномерно режутся измельчителем StalkMaster.



Легкость в обслуживании
С помощью пневмоцилиндра крышка мягко поднимается для получения простого и легкого доступа к критичным сервисным точкам.



Производительность уборки
Дизайн шнека и желоба обеспечивает более ровную и более полную подачу, что позволяет повысить производительность при проведении уборки урожая.



Готовность к транспортировке всего за несколько секунд
Этот удобный складывающийся механизм не отнимает напрасно ни одной лишней секунды при переездах. Выберите 6- или 8-рядную складную версию.



Специальные жатки

Для особых культур и погодных условий уборки компания John Deere предлагает соответствующие жатки и приставки к ним.



Серия 600F

Великолепная производительность при уборке короткостебельных культур:

- гидравлическая система копирования «HydraFlex»;
- отличное копирования контура поля;
- исключительная гибкость режущего аппарата при любом давлении.



Серия 615P

Идеально подходит для складывания в валок в условиях влажного климата:

- система пневматической подвески «FieldGlide»;
- конструкция с двойной лентой для обеспечения низких потерь;
- высокая пропускная способность при складывании в валок.



Серия 600D

Идеально подходит для пшеницы, ячменя и овса при средней урожайности:

- быстро работает даже на короткостебельных культурах;
- минимальная высота среза – 3,5 см;
- возможность складывания в валок влажной культуры или подбора урожая.



Серия 900D

Доступное по цене решение для уборки пшеницы и ячменя со средним выходом соломы:

- проверенная производительность по бюджетной цене;
- оптимизированный поток материала для более быстрой уборки урожая;
- отличный показатель окупаемости инвестиций (ROI).

Преимущества

- Замечательное управление подачей материала
- Сокращение потерь стержней кукурузных початков
- Улучшенная обработка пожнивных остатков
- Улучшенная общая производительность уборки

Столь необходимая подача!

Сколь бы плотной и зеленой ни была бы убираемая культура, эта наклонная камера для тяжелых условий эксплуатации превращает срезанный материал в ровный слой, который идеально снабжает сепаратор.

Для плавной подачи культуры мы установили надежный конвейер, вращающийся на большом, плавающем переднем барабане; усиленный привод наклонной камеры с фрикционной муфтой с высоким крутящим моментом; а также мощный механизм реверса, легко удаляющий даже самые сильные забивания.

Благодаря нашей уникальной «сквозной» конструкции, все компоненты систем подачи, обмолота и сепарации имеют одинаковую ширину. Поэтому материалу не приходится менять форму и направление движения при прохождении всех этапов уборки.





Наклонная камера большой емкости для комбайнов серии Т
 Подтвержденное повышение производительности для вашего комбайна John Deere.



Усиленный привод наклонной камеры
 Надежная фрикционная муфта с высоким крутящим моментом обеспечивает максимальную производительность и долговечность.



Улучшенный обзор
 Длинная наклонная камера позволяет операторам полностью видеть жатку и высоту среза по всей ширине захвата, не наклоняясь для этого вперед. Также они могут видеть высоту стерни за жаткой.



Механизм реверса наклонной камеры
 Механизм реверса мощностью 80 л. с. легко справляется с сильными забиваниями.



Соединительная муфта с одним рычагом
 Подключение жаток – проще простого!



Простые регулировки
 Переднюю пластину можно смещать вперед и назад для компенсации разных размеров шин, различных культур и условий работы. За счет этого обеспечивается оптимальная приспособляемость жатки.

Преимущества

- Прочные компоненты выдерживают условия уборки зеленых, и высокоурожайных культур
- Конструкция поддерживает плавную подачу массы в сепаратор
- Длинная наклонная камера для минимального угла среза и тонкого равномерного потока материала

Крупнейший в мире клавишный комбайн

Вам нужна непревзойденная мощность и бескомпромиссное качество зерна и соломы? Комбайны серии Т обеспечивают это. Наша уникальная технология тангенциального зубчатого сепаратора и дополнительного битера обеспечивает плавную и прямую подачу скошенной массы без резких изменений направления ее движения. Благодаря большой площади активной сепарации, даже версия с 5-ю клавишами является сопоставимой по производительности с 6-клавишными комбайнами традиционной технологии.

- 2,80 м² составляет площадь активной сепарации на 5-клавишных моделях комбайнов серии Т.

- 3,36 м² составляет площадь активной сепарации на 6-клавишных моделях комбайнов серии Т.



Зерно и солома высшего качества. Вам приходится убирать широкий ряд культур в сложных условиях? Если да, то вы оцените преимущества технологии тангенциального зубчатого/пальцевого сепаратора, используемой компанией John Deere.



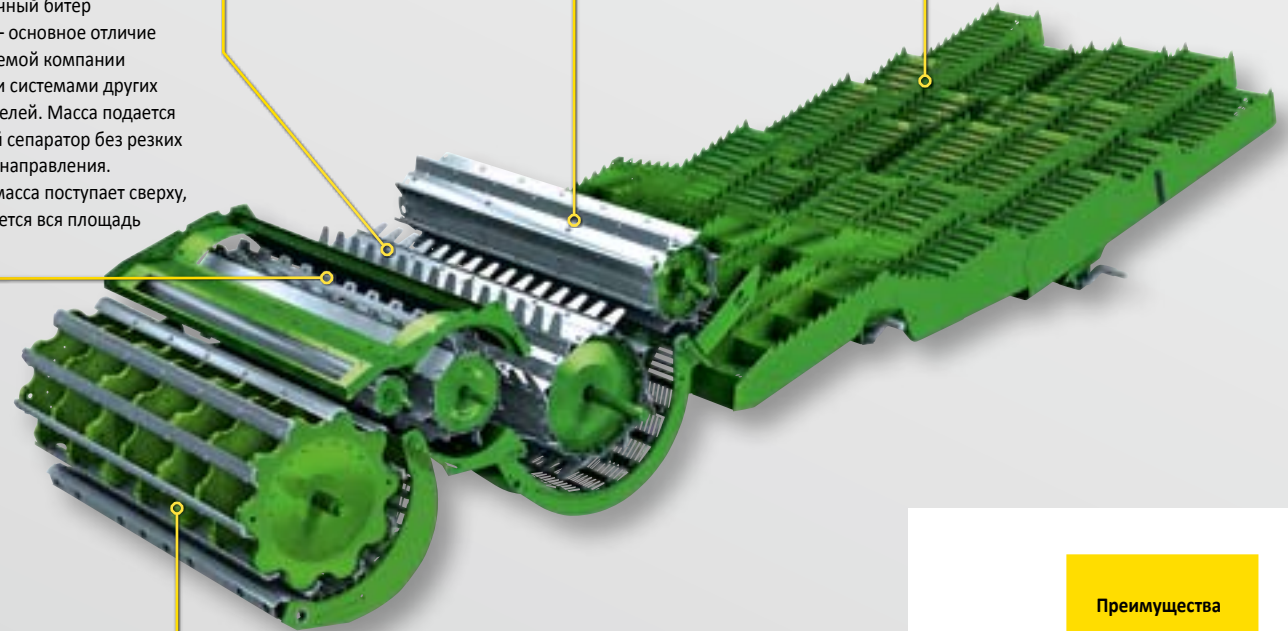
Заметное улучшение
Усовершенствованная технология клавишного комбайна и огромная площадь активной сепарации обеспечивают исключительные результаты на самых разных культурах. Качество зерна и соломы – просто не бывает лучше!

Промежуточный бiter
Этот бiter – основное отличие между системой компании John Deere и системами других производителей. Масса подается на зубчатый сепаратор без резких изменений направления. Поскольку масса поступает сверху, то используется вся площадь сепаратора.

Зубчатый/пальцевый сепаратор
Зубья непрерывно прочесывают слой соломы для извлечения захваченного им зерна, которое затем направляется в систему очистки. Это сводит к минимуму дорогостоящие потери и обеспечивает деликатную обработку соломистой части материала.

Отбойный бiter
Этот второй барабан имеет диаметр 400 мм и плавно передает материал от зубчатого/пальцевого сепаратора на клавиши соломотряса. Регулируемая дополнительная дека обеспечивает очень большую площадь активной сепарации.

Соломотряс
Масса проходит через 7-ступенчатые клавиши соломотряса, которые отделяют от соломы все остаточное зерно.



Молотильный барабан
Материал поступает в большой молотильный барабан, дека которого обеспечивает большой угол обхвата. После аккуратного первоначального обмолота материал передается далее без перегибов и резких изменений направления. Это сводит к минимуму риск защемления или повреждения зерна и соломы.

Преимущества

- Плавный, аккуратный поток материала
- Невероятная пропускная способность
- Исключительное качество зерна и соломы

Quadra-Flo – высокотехнологичная система очистки от компании John Deere

Наша система очистки Quadra-Flo обеспечивает высочайшее качество зерна и может обрабатывать самые большие объемы входящего материала.

Регулировка по схеме «настроил и забыл»

Идеально подходит для высокоурожайных культур. Система Quadra-Flo обеспечивает высокую чистоту зерна в бункере при минимальных регулировках в любых рабочих условиях. Система настолько эффективна, что можно настроить зерноочистку утром, и в течение дня лишь изредка проводить корректировку.

Отдельный предварительный очиститель выдувает 25% попоны и обеспечивает предварительную сепарацию примерно 1/3 зерна, сокращая таким образом количество зерна и попоны, которые попадают на верхнее и нижнее решета.

Высокомощные конвейерные шнеки легко справляются с большими объемами зерна, обеспечивая равномерную загрузку решетчатого стана и повышая тем самым качество очистки. Глубокие желоба шнеков обеспечивают равномерное распределение материала в системе очистки с меньшим количеством скоплений, даже при работе на склонах.

Четыре двухпоточных очистных вентилятора Dual-Flo обеспечивают мощный и постоянный поток удаляющего попоны воздуха в двух направлениях. Сильный перепад давления выдувает мусор, позволяя при этом зерну падать на решетчатый стан.

Верхнее и нижнее решета легко сортируют отсепарированное зерно. Поставляемый в стандартной комплектации электропривод решетчатого стана значительно упрощает их регулировку.



Решение для отбора проб зерна обеспечивает простоту доступа к зерну отменного качества от комбайнов компании John Deere.



Решетный стан имеет регулируемые жалюзи. Все решета снабжены электроприводом и регулируются индивидуальными исполнительными механизмами. Благодаря отсутствию соединителей и креплений установка и снятие решет не требует никаких усилий.



Интегрированная функция отображения видео на дисплее GreenStar 3 обеспечивает идеальный обзор задней части комбайна, внутренней части зернового бункера или выгрузного шнека, предоставляя отличные, индивидуально настраиваемые ракурсы видеосъемки, при наличии камеры.

Исключительное качество разгрузки зерна



Высокая скорость выгрузки на ходу: электронная система управления двигателем гарантирует надежную производительность при уборке урожая.

Наши зерновые бункеры объемом 11 тыс. литров идеально соответствуют непревзойденной производительности комбайнов серии Т. Крышки с электрическим приводом широко открываются для обеспечения максимальной вместимости, а высокий загрузочный шнек фонтанного типа имеет U-образный шарнир, значительно упрощающий маневрирование и хранение.

Плавный запуск

Электро-гидравлический привод выгрузки обеспечивает более плавный запуск без проскальзывания ремня. Управляемый одним нажатием переключатель позволяет плавно и точно перемещать шнек в любое нужное положение.

Преимущества

- Интуитивное управление выгрузным шнеком обеспечивает превосходное заполнение зерном любой машины
- При выгрузке зерна на ходу включается дополнительная мощность

Равномерное разбрасывание соломы сегодня – прибыль в будущем!

Высочайшее качество измельчения и очень равномерное разбрасывание

Если вам нужно измельчить и распределить пожнивные остатки, наши системы обработки незерновой части материала – наиболее подходящее решение. Обеспечивая наивысшее качество, системы тщательно измельчают, а затем равномерно распределяют пожнивные остатки позади комбайна – на всю ширину захвата даже самой большой жатки. Это делает комбайн идеальным для использования на полях с нулевой и минимальной технологией обработки почвы.

В нашу систему обработки пожнивных остатков «Премиум» класса входит до 108 низкопрофильных зазубренных ножей и соответствующее количество стационарных ножей. Вместе они активно режут и равномерно разбрасывают солому и полову по всей ширине жатки. Система легко и быстро настраивается в зависимости от убираемой культуры – кукурузы или зерновых – путем выбора необходимой рабочей скорости.





Два способа разбрасывания при использовании системы обработки пожнивных остатков «Премиум». Используя эту систему, разбрасывать солому и полову можно одним измельчителем. Полова выдувается вместе с измельченной соломой и равномерно разбрасывается. На поле больше нет скоплений – лишь ровный однородный слой остатков. Среди достоинств – возможность направления половы в любую сторону с помощью измельчителя соломы, если ветер или уклон сильно влияют на работу разбрасывателя.



Для равномерного разбрасывания при поперечном ветре и на склонах измельчитель оборудован регулируемыми щитками с электроприводом. Это позволяет оператору разбрасывать материал влево или вправо от комбайна.



На наших комбайнах система разбрасывания половы связана с системой потока зерна, что позволяет вам распределять полову и измельченную солому с помощью сильного воздушного потока. Эта система отлично сочетается с остальными характеристиками комбайнов John Deere и обеспечивает равномерное распределение измельченной соломы при работе с самыми широкими жатками или в условиях бокового ветра.



Если вы не хотите разбрасывать полову с помощью измельчителя, просто измените положение выгрузки разбрасывателя половы. В этом случае полову можно отбрасывать в стороны, как это делает обычный разбрасыватель.

Преимущества

- Возможность выбора направления
- Широкое, равномерное покрытие поверхности поля мелко нарезанными пожнивными остатками
- Идеальный вариант при использовании минимальной и нулевой технологии обработки почвы

Солома высокого качества – независимо от области применения

Независимо от того, собираете ли вы солому для подстилки или используете ее в виде корма, ее качество будет непревзойденным. Вы получаете солому идеальной длины, а тюки – высочайшей однородности и большой плотности. Используя наши новые комбайны серии T, вы увидите такое качество соломы, которого невозможно было достичь ранее на данном уровне производительности.

Фермеры, которые заготавливают солому скоту, могут рассчитывать на большой объем, смешивая полову с соломой. А те, кто собирают пожнивные остатки на подстилку, получают тюки высокой плотности без содержания половы.

Производители биомассы могут добавлять в солому полову и производить самые тяжелые и плотные тюки, идеально подходящие для электростанций.

Выберите стандартную систему или систему «Премиум» класса для обработки незерновой части урожая. Независимо от стоящих перед вами задач и будущих требований, разработанные компанией John Deere системы обработки пожнивных остатков обладают характеристиками, необходимыми для приведения комбайна в соответствие требуемым результатам.





При использовании нашей системы обработки пожнивных остатков «Премиум» класса выбор остается за вами

С помощью всего лишь одного рычага вы можете переключиться с режима выдувания соломы в стороны в режим складывания в валки превосходной формы.



Использование соломы – как корм для скота

Солома смешивается с соломой и складывается в ровные, однородные валки.

Также идеальный вариант для уборки всех пожнивных остатков с поля.

Отлично подходит для производства тюков, отправляемых на электростанции.



Солома без соломы – как подстилка

С помощью данной системы вы также можете разбрасывать солому в стороны с одновременным складыванием соломы в валки.

Идеальный вариант для хозяйств, которые тюкуют солому для использования в качестве подстилки.

Преимущества

- Легкие настройки
- Высокое качество и объемы соломы – большая рентабельность вашего хозяйства;
- Обработка пожнивных остатков «Премиум» класса – простая регулировка и управление при складывании соломы в валок

Двигатель PowerTech: мощность для уборки вашего урожая!

Новые комбайны серии Т оснащены нашими лучшими двигателями: 6-цилиндровым двигателем компании John Deere PowerTech с турбокомпрессором. Модель Т670 предлагается с 9-литровым двигателем мощностью 317 кВт (431 л. с.)*.

Мощность, на которую вы можете рассчитывать

Секрет этой впечатляющей мощности заключается в применении турбокомпрессора и системы непосредственного впрыска «Common Rail». Высокопроизводительная система охлаждения воздуха-воздушного типа также повышают характеристики двигателя и его производительность. Это надежная рабочая лошадка, которая вас не подведет!

Преимущества

- Система дополнительной мощности от John Deere для работы на труднообрабатываемых участках
- Повышение мощности во время выгрузки на ходу для максимальной эффективности уборки урожая
- Простая эффективная трансмиссия



*Максимальная мощность двигателя

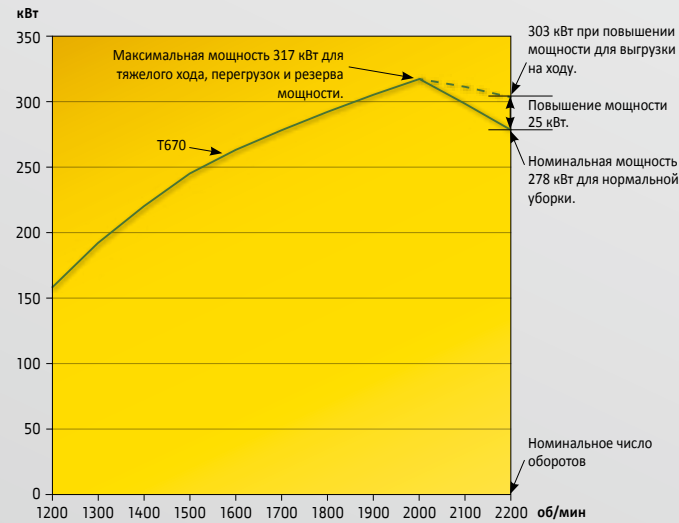
Экологичная простота



Система дополнительной мощности от John Deere

При снижении оборотов двигателя, обусловленном нагрузкой в процессе уборки сельскохозяйственной культуры, мощность двигателя возрастает. Эта знаменитая система дополнительной мощности от John Deere Extra Power значительно облегчает уборку на пределе возможностей при прохождении тяжелого участка, не боясь при этом потери скорости и остановки. Кроме того, для обеспечения непрерывного цикла уборки предусмотрено дополнительное повышение мощности сверх номинала во время выгрузки из зернового бункера. Эксклюзивное решение от компании John Deere!

Кривая мощности двигателя PowerTech (9 л)



— кВт
 - - - - - Повышение мощности [кВт]



Правильная трансмиссия для вашего бизнеса

Для максимально эффективной уборки при любых почвенных условиях выберите для своего комбайна серии T трансмиссию ProDrive. Эта уникальная автоматическая система переключения передач обеспечивает точное управление скоростью даже на холмистой местности и в тяжелых уборочных условиях. Нет необходимости постоянно контролировать и регулировать гидростатический рычаг управления. Кроме того, больше не требуется остановка для переключения передач во время уборки урожая.

Если вам требуется очень доступное по цене и эффективное решение, кнопочная коробка передач (PBST) является оптимальной альтернативой. Эта электронная трансмиссия обеспечивает переключение 3 скоростей нажатием кнопки.





Трансмиссия ProDrive: автоматическая эффективность

Плавное переключение передач

Зачем терять драгоценное время на переключение передач на подъемах или при выезде с поля? При изменении почвенных условий трансмиссия ProDrive позволяет плавно переключаться между диапазонами скоростей нажатием кнопки для продолжения уборки на требуемой скорости.

Выбор скорости

Установите одну скорость для нормальной уборки и другую – для более быstroходных полевых работ или транспортировки. Затем выбирайте любую скорость в любом диапазоне с помощью гидростатического рычага управления на панели управления CommandArm.

Запас мощности

Трансмиссия ProDrive превращает тяжелые условия в легкую работу. Эта трансмиссия обеспечивает увеличение крутящего момента до 64% при уборке урожая на скорости 8 км/ч.

Коробка переключения передач с помощью кнопок

Удобное переключение передач

Наша новая трехскоростная коробка передач обеспечивает удобное переключение с помощью кнопок. Просто остановите комбайн, выберите необходимую передачу нажатием одной из трех кнопок на подлокотнике, и позвольте комбайну выполнить все остальное. Наша коробка переключения передач с помощью кнопок включает ручной стояночный тормоз автоматически.

Комфорт и контроль

Наша новая коробка переключения передач с помощью кнопок обеспечивает удобство управления за счет таких функций, как автоматическое включение стояночного тормоза. При переводе рычага управления гидроходом в нейтральное положение включается стояночный тормоз для большего комфорта и контроля, при этом помогая вам в долгие рабочие дни.

Система HillMaster: выполняйте уборку на оптимальном уровне

Система HillMaster вместе с системой SlopeMaster обеспечивает на склонах крутизной до 22% такую же производительность, как и на равнине. Система SlopeMaster выравнивает комбайн при работе на уклонах до 7%, система HillMaster компенсирует последующие 15% уклона, автоматически поворачивая весь остов комбайна в процессе движения.

Поскольку зерновой бункер остается в горизонтальном положении, вы можете заполнять его доверху и сэкономить на остановках для выгрузки. Улучшенное боковое распределение веса дает дополнительное сцепление с почвой и устойчивость. А горизонтальное положение кабины помогает оператору сохранять бодрость и внимательность в течение всего дня.

Преимущества

Операторам сложно работать на холмистой местности — а в случае перемещения зерна на одну сторону в системе очистки может возникнуть потеря производительности. Система HillMaster решает обе эти проблемы. Кроме того, наш комбайн модели T670 HillMaster является самым крупным клавишным комбайном, который обладает функцией выравнивания всего остова.





Шины с низким давлением и большой площадью контакта

Эти шины значительно сокращают уплотнение почвы за счет увеличения пятна контакта без увеличения транспортной ширины комбайна. Таким образом, вы всегда получаете наилучшие результаты в пределах требуемой габаритной ширины в транспортном положении.

В этих усовершенствованных шинах используется новейшая технология «Low Flotation». Благодаря исключительно высокому индексу допустимой нагрузки этих шин, их можно использовать при очень низком давлении воздуха. Это в свою очередь увеличивает площадь контакта и сцепление — нагрузка распределяется равномерно, сокращая уплотнение почвы.

Эти высокоэффективные шины обеспечивают более низкое давление на почву, что снижает общую производственную себестоимость и помогает быстрее

выполнять сложные уборочные задачи. Они сокращают риск повреждения почвы и нарушения ее структуры из-за уплотнения, помогая при этом избежать частой первичной обработки почвы.

Мы предлагаем широкий ассортимент шин, отвечающих вашим требованиям. Ниже приведены два варианта наших новых шин. Обратитесь к вашему дилеру за дополнительной информацией уже сегодня.

Небольшая габаритная ширина в транспортном положении при высокой проходимости для комбайнов с 6-ти клавишным соломотрясом

	650/75 R32	800/65 R32	680/85 R32
Нагрузка на ось	21420 кг	21420 кг	21420 кг
Давление	4 бара	3 бара	2,5 бара
Площадь контакта	3475 см ²	4248 см ²	4375 см ²
Ширина комбайна (6 клавиш)	3,5 м	3,8 м	3,5 м

Максимальная ширина – 3,5 м

Новые шины 680/85 R32 обеспечивают площадь контакта на 3% больше, однако сохраняют ширину комбайна менее 3,5 м, как и при использовании шин 650/75 R32.

Небольшая габаритная ширина в транспортном положении при высокой проходимости для комбайнов с 5-ти клавишным соломотрясом

	800/65 R32	IF800/70 R32 OPTITRAC H+	IF800/75 R32 OPTITRAC H+
Нагрузка на ось	21420 кг	21420 кг	21420 кг
Давление	3,0 бара	1,5 бара	1,3 бара
Площадь контакта	4248 см ²	7516 см ²	8238 см ²
Ширинакомбайна (5 клавиш)	3,5 м	3,5 м	3,5 м

Максимальная ширина – 3,8 м

Шины 800/70 R32 и 800/75 R32 имеют такую же ширину, как и 800/65 R32, но их высота в диске больше (70 — 75% ширины), за счет чего обеспечивается более высокая проходимость и меньшее уплотнение почвы.

Получите выгоду от использования телематической системы JDLink

Наши усовершенствованные, основанные на веб-технологиях, телематические решения дают менеджерам парка техники ответы на важнейшие вопросы в режиме реального времени.

- Расположение машин: на каких полях находится техника и где именно?
- Отслеживание положения: где и на каких полях работала техника, а также что она уже убрала до текущего момента?
- Настройка геозон: как защитить машины от ненадлежащего использования или угона?
- Планирование обслуживания: когда наступает срок очередного обслуживания и как лучше всего его организовать?
- Расход топлива: сколько топлива расходуют мои операторы для различных задач?
- Часы работы техники: сколько часов моя техника работала на поле «А»?
- Производительность уборки: как я могу контролировать и оптимизировать производительность парка уборочной техники?
- Обучение операторов: необходимо ли моим операторам дополнительное обучение?



Какой пакет является для вас наиболее подходящим?



Пакет JDLink Ultimate

Это усовершенствованное решение для управления парком техники. Но это не только профессиональное средство управления; оно также позволяет обеспечить защиту машин от угона или ненадлежащего использования, а диагностические возможности помогают поддерживать технику в рабочем состоянии.

Пакеты	Ultimate	Harvest Module
Расположение машины	X	X
Отслеживание положения	X	X
Настройка геозон	X	X
Планирование техобслуживания	X	X
Расход топлива	X	X
Часы работы техники	X	X
Обучение операторов	X	X
Производительность уборки	–	X
Настройки комбайна	–	X

Пакет JDLink Harvest Module

Этот первоклассный пакет «Премиум» версии позволяет руководителям парка техники повышать эффективность работы и производительность своих машин. Благодаря сочетанию данных с комбайна и о сельскохозяйственных культурах, система JDLink Harvest Module обеспечивает доступ к настройкам машин, данным об урожайности, производительности и многому другому непосредственно в процессе работы. Вы можете сравнивать разные машины и получать подробные отчеты о производительности. Кроме того, система JDLink Harvest Module выдает предупреждения на мобильное устройство, чтобы вы знали, когда комбайны стоят в поле в ожидании прицепов для зерна или подвоза топлива, в режиме реального времени. Это первая система управления в режиме реального времени, созданная не только для клиентов, работающих за столом, но и для менеджеров, находящихся во время уборки в движении и контролирующих все процессы.



Функция по сервисному обслуживанию «ServiceAdvisor Remote»

Но есть и еще одна функция, входящая во все пакеты JDLink. Это функция ServiceAdvisor Remote – удаленные рекомендации по сервисному обслуживанию. С вашего согласия дилер может получить удаленный доступ к вашим комбайнам из своего офиса. Таким образом, в случае неполадки, дилер будет иметь доступ к кодам неисправностей и подробным сведениям о вашей технике. Он сможет даже выполнять обновления программного обеспечения и проводить диагностику прямо из своего офиса, чтобы, приехав на место, иметь полную информацию о вероятной неисправности. А если вы предоставите дилеру доступ к системе JDLink, он также будет знать местонахождение комбайна. Больше не потребуется потеря времени, пытаться объяснить дилеру, где находится комбайн, или приглашать его в гараж вместо поля, где он действительно необходим. Все это помогает поддерживать ваши комбайны в рабочем состоянии и дает вам возможность принимать информированные решения в режиме реального времени.

Специальное предложение!

Хотите испытать пакет «JDLink Ultimate»? Узнайте подробности у вашего дилера уже сегодня.

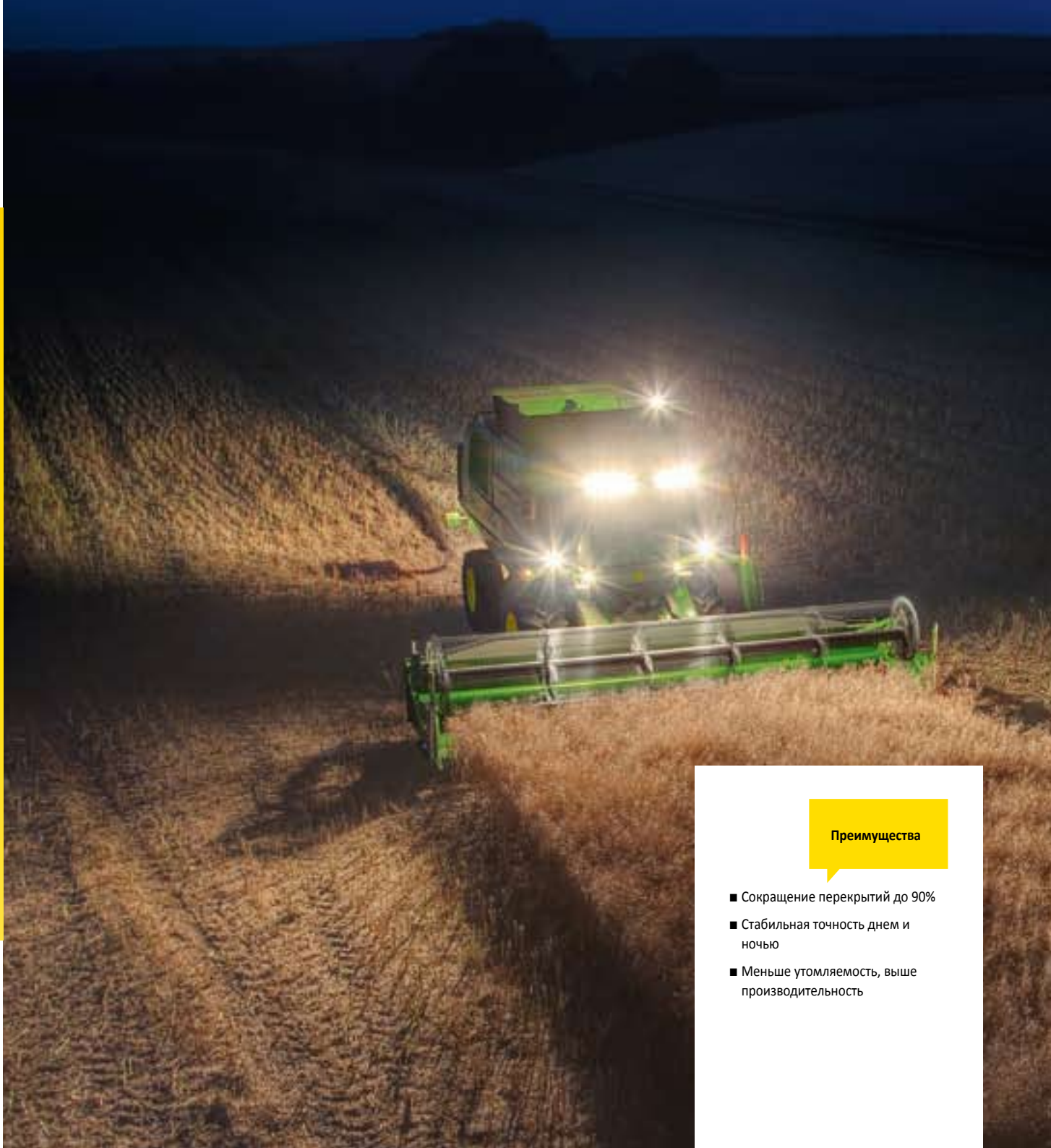
Доверьте управление комбайном системе AutoTrac!



При использовании нашей спутниковой системы автоматического вождения AutoTrac каждый проход соответствует полной ширине захвата вашей жатки. Это сокращает перекрытия на 90%, даже в ночное время и после многих часов за рулем. Поскольку комбайн сам осуществляет управление, оператор подвергается меньшей нагрузке и может сосредоточиться на оптимизации результатов уборки.

Модуль AutoTrac RowSense для уборки кукурузы

Модуль AutoTrac RowSense обеспечивает такую же производительность при уборке кукурузы. Специальные датчики на жатке предоставляют данные о положении ряда в режиме реального времени (RowSense). В случае прерывания потока данных, система AutoTrac заполняет пробелы автоматически, подставляя данные системы GPS. Вместе эти две системы обеспечивают максимальное время бесперебойной работы и непревзойденную точность уборки.



Преимущества

- Сокращение перекрытий до 90%
- Стабильная точность днем и ночью
- Меньше утомляемость, выше производительность

Новый дисплей GreenStar модели 2630 ISOBUS

От документирования и контроля характеристик до навигации и управления с помощью шины ISOBUS – дисплей GreenStar модели 2630 устанавливает новые стандарты удобства, комфорта и эффективности.

Совершенная поддержка

Полноцветный сенсорный дисплей с диагональю 26 см позволяет управлять всеми приложениями систем точного земледелия («i» – пакеты) с помощью единого интуитивного интерфейса.

Функции включают следующее.

- Документирование
- Навигацию
- Контроль характеристик
- USB-порт для передачи данных
- Возможность просмотра видео
- Яркий сенсорный дисплей с диагональю 26 см
- Совместимость с шиной ISOBUS
- Уровни доступа пользователей
- Режим ожидания при транспортировке и использовании в ночное время



Монитор рабочих характеристик

Данный монитор предоставляет данные о производительности, такие как скорость машины, счетчики гектаров и эффективность расхода топлива.



Видео функция

Функция «Видео» позволяет оператору следить за важными труднодоступными зонами, что дополнительно повышает производительность



Система HarvestDoc

В процессе уборки урожая система HarvestDoc автоматически собирает данные об урожайности и влажности, и отображает их в режиме реального времени на мониторе GreenStar модели 2630. Это означает, что у операторов всегда есть свежая, самая последняя информация и возможность оптимизации настроек соответствующим образом.



Знакомство с комбайном

1 НОВАЯ кабина

«Премиум» класса

- Больше места и комфорта
- Простые в использовании органы управления
- Усовершенствованные варианты информационного оборудования

См. стр. 6 – 9

2 НОВАЯ линейка жаток

- Полный ассортимент для всех культур и условий уборки
- Ширина захвата – вплоть до 10,7 м
- Самая высокая в отрасли надежность

См. стр. 10 – 13

3 Длинная и прочная наклонная камера

- Высокая грузоподъемность
- Максимальная надежность
- Быстрое реагирование

См. стр. 14

4 Система сепарации с зубчатым/пальцевым сепаратором

- Плавная, прямая подача материала
- Меньше риск повреждения зерна и соломы
- Самая большая площадь активной сепарации среди всех представленных на рынке комбайнов

См. стр. 16

5 Система очистки Quadra-Flo

- Зерно высочайшего качества, даже при больших объемах
- Регулировка по схеме «настроил и забыл» требует минимальных затрат времени

См. стр. 18

6 Зерновой бункер большой емкости

- Объем – до 11000 л
- Крышки с электроприводом

См. стр. 19

7 Высокая скорость выгрузки

- Электро-гидравлический привод выгрузки обеспечивает более плавный запуск без проскальзывания ремня
- Электронная система управления двигателем обеспечивает максимальную производительность при уборке урожая

См. стр. 19

8 Двигатель PowerTech

- Решение, подходящее для стран СНГ
- Бескомпромиссная мощность

См. стр. 24

9 НОВЫЕ варианты трансмиссии

- PBST: коробка переключения передач с помощью кнопок
- Эксклюзивная автоматическая коробка передач ProDrive

См. стр. 26

10 Обработка пожнивных остатков

- Широкий ассортимент опций
- Максимальное качество измельчения
- Равномерное разбрасывание

См. стр. 30 – 33



	T 550	T 560	T 660	T 670
Наклонная камера				
Цепи транспортера	3 цепи	3 цепи	4 цепи	4 цепи
Мощность реверса жатки (л. с.)	80	80	80	80
Молотильный барабан				
Диаметр барабана (мм)	660	660	660	660
Ширина барабана (мм)	1400	1400	1670	1670
Число бичей барабана	10	10	10	10
Диапазон скоростей вращения барабана, стандартный (об/мин)	450-980	450-980	450-980	450-980
Привод барабана с двумя диапазонами скоростей вращения (опция), (об/мин)	220-480 и 450-980	220-480 и 450-980	220-480 и 450-980	220-480 и 450-980
Дека барабана (подбарабанье)				
Размер деки (мм)	750 x 1400	750 x 1400	750 x 1670	750 x 1670
Пальцевый сепаратор и дека сепаратора				
Диаметр барабана (мм)	660	660	660	660
Скорость вращения пальцевого сепаратора (об/мин)	450 и 900	450 и 900	450 и 900	450 и 900
Размер деки (мм)	936 x 1400	936 x 1400	936 x 1670	936 x 1670
Дека сепаратора	регулируемая	регулируемая	регулируемая	регулируемая
Отбойный битер и дека				
Диаметр отбойного битера (мм)	400	400	400	400
Скорость вращения отбойного битера	Одна скорость по отношению к 1х сепаратору регулируемая	Одна скорость по отношению к 1х сепаратору регулируемая	Одна скорость по отношению к 1х сепаратору регулируемая	Одна скорость по отношению к 1х сепаратору регулируемая
Дека отбойного битера				
Общая площадь активной сепарации				
Площадь деки барабана (м²)	1,05	1,05	1,25	1,25
Площадь деки сепаратора (м²)	1,30	1,30	1,56	1,56
Площадь деки отбойного битера (м²)	0,45	0,45	0,55	0,55
Общая площадь активной сепарации (м²)	2,80	2,80	3,36	3,36
Клавишный соломотряс				
Количество клавиш соломотряса	5	5	6	6
Длина соломотряса (м)	3,25	3,25	3,25	3,25
Количество ступеней	7	7	7	7
Площадь соломотряса (м²)	4,5	4,5	5,4	5,4
Система очистки Dual-Flo; регулируемая предварительная очистка				
Диапазон скоростей вращения вентилятора (об/мин)	700-1525	700-1525	700-1525	700-1525
Зерновой бункер				
Объем (л)	8000 – стандарт; 10000 – по заказу только для модели LL	10000	9000 – стандарт; 11000 – по заказу	11000
Диапазон поворота выгрузного шнека (градусы)	105	105	105	105
Производительность выгрузки (л/с)	88	88	88	88
Стандартный измельчитель соломы				
Число ножей	56 вращающихся, 54 неподвижных	56 вращающихся, 54 неподвижных	68 вращающихся, 66 неподвижных	68 вращающихся, 66 неподвижных
Измельчитель соломы «Premium» (по заказу)				
Число ножей	88 вращающихся, 57 неподвижных	88 вращающихся, 57 неподвижных	108 вращающихся, 68 неподвижных	108 вращающихся, 68 неподвижных
Двигатель				
John Deere PowerTech Plus, 6-цилиндровый, турбонаддув, воздушно-воздушное охлаждение, дизель				
Тип двигателя	6068HZ482	6090HZ011Low (низк.)	6090HZ011Low (низк.)	6090HZ011High (высок.)
Рабочий объем (л)	6,8	9	9	9
Номинальная частота вращения	2400	2200	2200	2200
Номинальная мощность (кВт/л. с.) «ECE R120»	202/275	239/325	239/325	278/378
Максимальная мощность (кВт/л. с.)	224/305	273/371	273/371	317/431
Максимальная дополнительная мощность при выгрузке (кВт/л. с.)	22/30	25/34	25/34	25/34
Вместимость топливного бака (л)	800	800	800	800
Ходовой привод				
PushButtonShift (кнопочное переключение передач)	3-скоростная, электрическое управление	3-скоростная, электрическое управление	3-скоростная, электрическое управление	3-скоростная, электрическое управление
ProDrive	—	по заказу	по заказу	по заказу
Габаритная транспортная ширина				
С шинами 650/75 R32 (м)	3,3	3,3	3,5	3,5
С шинами 680/85 R32 (м)	3,3	3,3	3,5	3,5
С шинами 800/75 R32 (м)	3,5	3,5	3,8	3,8

Почувствуйте будущее через поддержку

Исключительная дилерская поддержка — ключ к выдающемуся времени бесперебойной работы и производительности. И поскольку ваш дилер John Deere понимает потребности вашего предприятия, а также вашу технику, он может предоставить комплексное обслуживание, необходимое вам для рентабельной работы.

Чтобы наши дилеры не отставали от новых разработок и технологий, мы проводим для них частое и всестороннее обучение. Таким образом, они могут помочь вам «узнать, что будет завтра» и заранее составить планы на будущее. Именно эти знания специалистов, наряду с лучшей службой поставки запчастей в отрасли, делают дилеров John Deere столь ценными помощниками.



JohnDeere.com



Этот документ составлен для международного распространения. В то время, как представленные сведения, фотографии и описания имеют общий характер, некоторые иллюстрации и фрагменты текста могут включать финансовые, кредитные, страховые условия, а также предложения изделий и принадлежностей, доступные не во всех регионах. За более подробными сведениями обращайтесь к местному дилеру. Компания John Deere оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию всех описанных в этом документе изделий без уведомления.