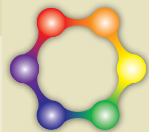




**Новые самоходные кормоборочные комбайны серии 7050**





# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

Максимальная мощность двигателя до 560 л.с.

Машина, которая может работать изо дня в день. Круглые сутки.

Новые комбайны Джон Дир серии 7050 прошли тестирования по всему миру – от Новой Зеландии до Европы и Северной Америки.

Влажные почвы. Песчаные почвы. Каменистые почвы.

Широкий спектр обрабатываемых культур: от кукурузы до травы, от пшеницы до сорго.

Производство высококачественного корма для животных. Высококачественный силос для производства биогаза.

Мы уверены, что Вы много ожидаете от компании, которая ежегодно инвестирует \$725 млн. на научные исследования и разработки. Это больше \$3 млн. в день. И это больше, чем любой другой производитель сельскохозяйственного оборудования. Без исключения.

**Самоходные кормоуборочные комбайны новой серии – больше чем высокопроизводительные кормоуборочные машины. Это интеллектуальные машины.**



# МАШИНА



- Интеллектуальная производительность:**  
Оптимальная мощность для оптимального измельчения.
- Интеллектуальная экономичность:**  
Низкий расход топлива при высокой производительности.
- Интеллектуальный контроль:**  
Легкость управления для комфортного вождения.
- Интеллектуальное управление:**  
Мощные инструменты для лучшего финансового контроля.
- Интеллектуальная уборка урожая:**  
Точный мониторинг для высококачественного силоса.
- Интеллектуальная техническая поддержка:**  
Достойное техническое обслуживание в любых ситуациях.



## КАКАЯ МОЩНОСТЬ ВАМ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО НУЖНА?

Известная мудрость гласит: чем больше мощность, тем выше производительность. Действительно ли это так?

Полный человек не всегда может поднять более тяжелый груз. И, конечно же, полный человек не может быстро передвигаться. Так и с двигателем: большой двигатель не всегда означает высокую производительность.

Высокая производительность зависит от потока растительной массы... надежности... и коэффициента использования машины.

Все новые самоходные кормоуборочные комбайны серии 7050 прекрасно сбалансированы – от жатки до силосопровода. А каждая единица мощности двигателя используется для измельчения массы.

Наша сила, несомненно, в надежности. Ваш комбайн не будет простаивать.

**Как Вы видите, высокая производительность – это не только большие цифры. Это то, как Вы используете машину. Это то, что мы называем интеллектуальной производительностью.**







Кто же этого не хочет? Издержки на топливо меньше лишь затрат на зарплату. Однако экономия топлива не всегда означает снижение производительности. Это вопрос разработки и производства двигателей, предназначенных для выполнения одной конкретной работы.

Вряд ли бы Вы на трактор установили двигатель, сконструированный для автомобиля. Тогда почему нужно брать двигатель с грузового автомобиля и устанавливать его на кормоуборочный комбайн?

Кормоуборочные комбайны серии 7050 оборудованы двигателями самой последней разработки Tier II PowerTech Plus. Они сконструированы именно для внедорожного использования. Это повышает экономичность и значительно увеличивает крутящий момент на низких оборотах двигателя. Следовательно, никакие изменения состояния почвы или плотности массы не способны повлиять на производительность.

**Это только одна из многих инновационных характеристик, обеспечивающих Вам интеллектуальную экономичность.**

## **ВЫ ХОТИТЕ ЭКОНОМИТЬ ТОПЛИВО, НЕ ИДЯ НА КОМПРОМИС**



СЫ?





Принимать разумные деловые решения – значит обладать точной информацией. Расход топлива.... Объем собранного урожая.... Производительность в гектарах.... Содержание сухой массы.... И многое другое.

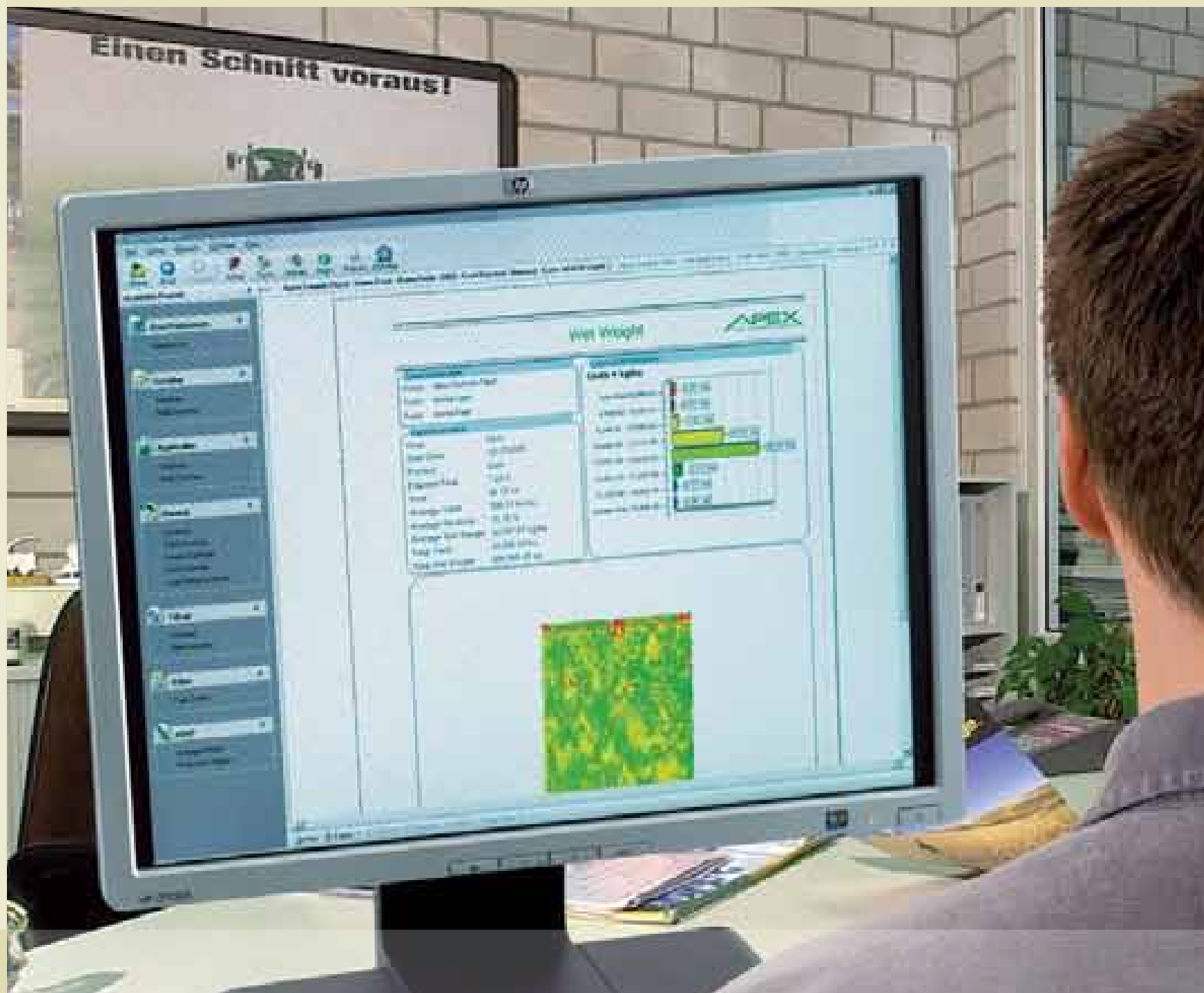
Компания «Джон Дир» обеспечивает Вас полностью интегрированными системами для более качественного управления бизнесом.

Простые в эксплуатации и легко поддающиеся анализу, наши системы в режиме реального времени предоставят Вам данные об объеме собранного урожая, длине резки, содержании сухой массы, экономии топлива и многом другом.

Возможности безграничны – создание карты урожайности, хранение информации об урожае и мониторинг ежедневных затрат машины.

**Новая серия самоходных кормоуборочных комбайнов 7050 доказывает, что 'меньше' означает 'больше'. Меньше работы с документами. Меньше стресса. Больше интеллектуального управления.**

## ЧТО ЕСЛИ БЫ ВАША МАШИНА ПОМОГАЛА УПРАВЛЯТЬ *БИЗНЕС*





OM?





## ОБЛЕГЧАЕТ ЛИ ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТУ?

Мобильные телефоны...  
Карманные компьютеры...  
Персональные компьютеры...  
Всё это облегчает нашу жизнь. Но иногда данные устройства могут и всё усложнить. Если мы полностью не уверены в преимуществах технологии для наших клиентов, мы просто её не используем.

Именно поэтому ручные органы управления расположены в удобном для Вас месте, а автоматические регулировки может выполнять сама машина.

Основные органы управления максимально просты в использовании. Один ручной рычаг предназначен для движения вперед, назад, а также для остановки. Плюс блок выключателей для управления основными функциями.

Все основные функции высоко автоматизированы, что обеспечивает максимально четкую работу. Управление жаткой, регулировка противорежущего бруса, центрирование силосопровода и длина резки – все это должно осуществляться автоматически. Плюс система автоматического вождения AutoTrac, позволяющая Вам максимально эффективно использовать ширину захвата жатки при каждом проходе.

**Эффективность зависит от баланса. Человек + Машина. Комплексное решение для интеллектуального управления.**







## РАЗВЕ ВАШ КЛИЕНТ НЕ ЗАСЛУЖИВАЕТ САМОГО ЛУЧШЕГО?

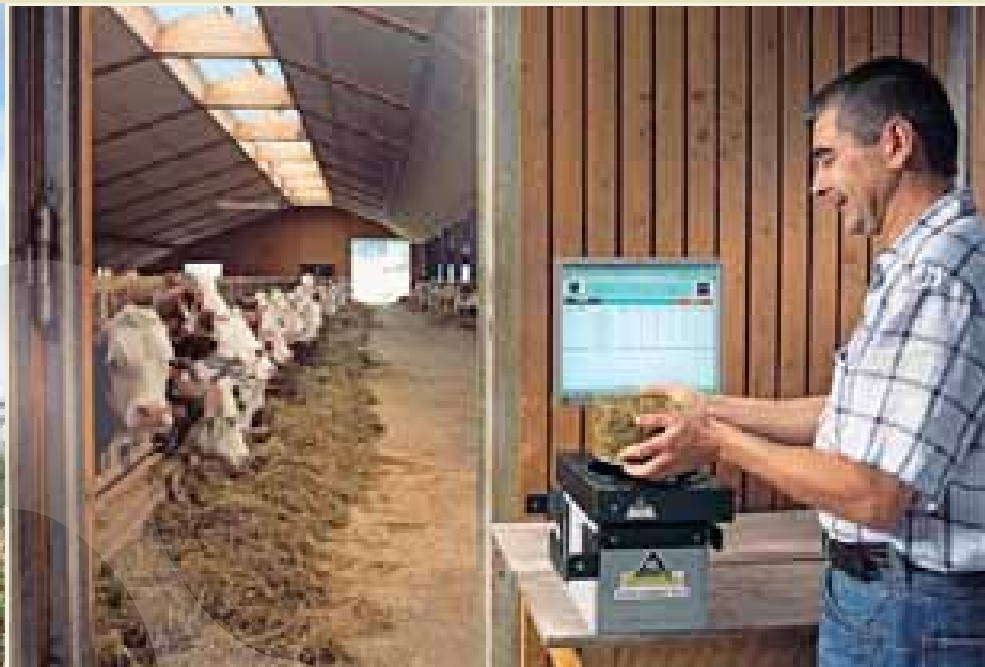
Что же является самым лучшим? Это то, что желает Ваш клиент. Но как убедиться, что Вы даете ему лучшее?

Содержание сухой массы и длина резки являются наиболее критичными составляющими питательной ценности. Поэтому комбайны новой серии 7050 оборудованы самой современной встроенной системой мониторинга, что позволяет получать высококачественный корм.

Бесступенчатое изменение длины резки (IVLOC) позволяет Вам выбрать длину резки от 4 до 19 мм (барабан измельчителя с 56 ножами) или до 26 мм (барабан измельчителя с 40 ножами). А революционная программа HarvestLab измеряет сухую массу с точностью до  $\pm 2$  единиц во время работы – таким образом, Вам не потребуется тратить время на лабораторные анализы. Более того, наша новая система AutoLOC включает в себя 2 системы, что позволяет автоматически оптимизировать длину резки, благодаря информации о содержании сухой массы, полученной от системы HarvestLab.

**Вся необходимая для Вас информация. В режиме реального времени. С полной уверенностью. Это – интеллектуальная уборка урожая.**







24 часа в день. 7 дней в неделю. Наша техническая поддержка на протяжении всего сезона уборки урожая нацелена на удовлетворение Ваших потребностей.

Развитая дилерская сеть работает, как отлаженный механизм, – независимо от того, где Вы работаете, наши технические специалисты всегда готовы прийти на помощь. Используя программу Service Advisor, они смогут произвести поэтапную диагностику в поле, точно определив любую проблему, а также установить электронные устройства с помощью персонального компьютера. Так что Вы можете быть уверены, что получите оперативную высококвалифицированную помощь при минимальном простое машины.

**Когда время уборки урожая становится для Вас драгоценным, можете полностью положиться на интеллектуальную техническую поддержку.**

## СМОЖЕТ ЛИ КТО-НИБУДЬ ПОМОЧЬ МНЕ, ЕСЛИ ПОНАДОБИТСЯ



# ПОМОЩЬ?



Сезон кормозаготовки очень короткий. Время уборки – критичный аспект. Это означает только одно: необходим четкий график работы самоходного кормоуборочного комбайна.

Уже на стадиях проектирования и конструирования новых комбайнов серии 7050 были учтены возможности максимальной загруженности. Без всякого сомнения, оборудование «Джон Дир» отличается высочайшей степенью надежности. И это именно тот аспект, на который направлены наши инновационные технологии.

Вам нужна машина, которая сможет выполнять любые функции. Попробуйте систему ProDrive. Вам нужна машина, которая будет работать всю ночь. Выберите систему автоматического вождения AutoTrac. Вам нужна машина, которая может производить высококачественный силос. Выберите интеллектуальные функции «i» кормоуборочного комбайна серии 7050, и они выполнят все автоматически. Самоходные кормоуборочные комбайны серии 7050 предоставляют Вам все необходимые инструменты для успешного ведения бизнеса. Все это означает лишь одно – измеряемое преимущество бизнеса.

## ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДЕЛОВУЮ

### **Записывайте всю свою бизнес-информацию**

Наше программное обеспечение HarvestDoc сохраняет всю необходимую информацию, предоставляя подрядчику гибкость при выборе различных опций – почасовая информация ... . Расход топлива ... . Объем собранного урожая ... . И многое другое.

### **Наслаждайтесь комфортом при вождении**

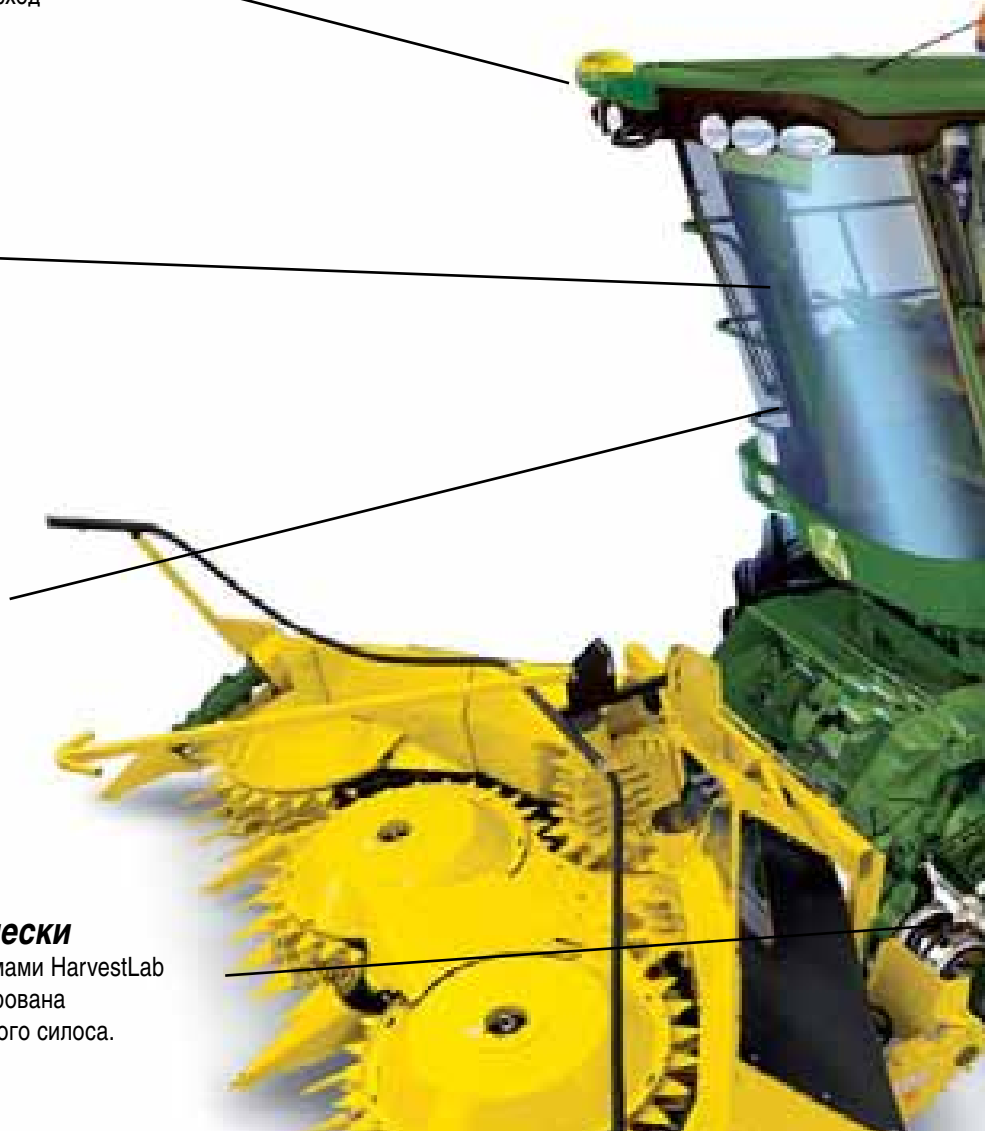
Мы автоматизировали многие процессы при эксплуатации кормоуборочных комбайнов, включая обнаружение металлических включений в срезанной массе, переключение передач, заточку ножей, изменение высоты и наклона жатки, положение силосопровода.

### **Используйте максимальную ширину захвата при любой видимости**

Система автоматического вождения AutoTrac обеспечивает максимально эффективное использование ширины захвата жатки с каждым проходом при любой видимости. Днем и ночью.

### **Заготавливайте силос автоматически**

Программа AutoLOC связана напрямую с системами HarvestLab и IVLOC, благодаря чему длина резки оптимизирована автоматически для заготовки высококачественного силоса.







## **Измеряйте содержание сухой массы в режиме реального времени.**

Использование системы HarvestLab исключает необходимость проверять образцы в лаборатории. Теперь Вы можете измерять содержание сухой массы с точностью до  $\pm 2$  единиц непосредственно во время работы.

## **Минимизируйте затраты на топливо**

Вы сможете оценить исключительную экономию топлива двигателей PowerTech Plus, работая на полную мощность.

## **Работайте при любых условиях**

Система ProDrive обеспечивает непревзойденное сцепление колес с поверхностью при работе на крутых склонах, на влажных или сухих полях, на дороге или на поле.

Самоходные кормоуборочные комбайны серии 7050 могут быть оснащены эффективными и эксклюзивными интеллектуальными функциями «i» (в качестве дополнительных опций). Наша передовая технология проста в использовании и приносит высокий экономический эффект благодаря повышению качества силоса, точному контролю за добавлением консервантов в корм и постоянному документированию информации об урожае. Вам не придется заниматься настройкой органов управления, т.к. машина сделает это за Вас; независимо от того, кто будет управлять машиной, она проявит себя великолепно.

Теперь комплектация самоходных кормоуборочных комбайнов серии 7050 опционально может включать программы HarvestLab, AutoLoc и HarvestDoc. Программа HarvestLab с точностью измеряет содержание сухой массы в режиме реального времени и автоматически настраивает программу AutoLoc для получения оптимальной длины резки. Таким образом, исключаются простои из-за ожидания результатов тестирования, и клиенты могут быть полностью уверены, что они получают высококачественный силос для производства молока и биогаза.

Как только уборочные работы завершены, запускается программа HarvestDoc, обеспечивающая непрерывное документирование всей ключевой информации для создания карты урожайности и других дополнительных показателей для подрядчиков.

Попробуйте быстро накачать шины велосипеда, и Вы почувствуете, как сильно нагрелся насос. При прохождении воздуха через небольшой клапан возникает сила трения, что приводит к нагреванию.

А теперь представьте ежечасное прохождение нескольких тонн растительной массы через небольшое отверстие и измельчение этой массы, и Вы поймете, насколько важна эффективность правильного прохождения потока растительной массы.

Поток растительной массы через рабочие органы на кормоуборочных комбайнах новой серии 7050 направлен таким образом, что масса проходит быстро и плавно за счет снижения трения, что, в свою очередь, снижает износ рабочих органов. Многолетние полевые испытания и постоянно совершенствующееся производство позволили оптимизировать данный процесс, и теперь каждый компонент идеально сбалансирован, гармонично взаимодействуя между собой.

Все эти преимущества Вы сможете самостоятельно увидеть и почувствовать во время работы в поле – тихая плавная работа, снижение процента забивания при работе в тяжелых условиях, а также долгий срок службы противоизносных пластин на протяжении всего сезона даже при самых агрессивных почвенных условиях.

# ПУТЬ НАИМЕНЬШЕГО СОПРОТИВЛЕНИЯ – ЭТО ПУТЬ К ПРОДУКТУ

## 5 шагов к высоким результатам, к получению высококачественного силоса

### 1 Плавная подача растительной массы

Стальные питающие вальцы повышенной прочности способствуют образованию ровного и тугого пласта растительной массы для идеальной резки.

### 2 Чувствительный металлодетектор и камнеуловитель

Высокочувствительный металлодетектор отключает измельчитель за долю секунды.

Камни легко проходят через камнеуловитель.

### 3 Эффективная и точная резка

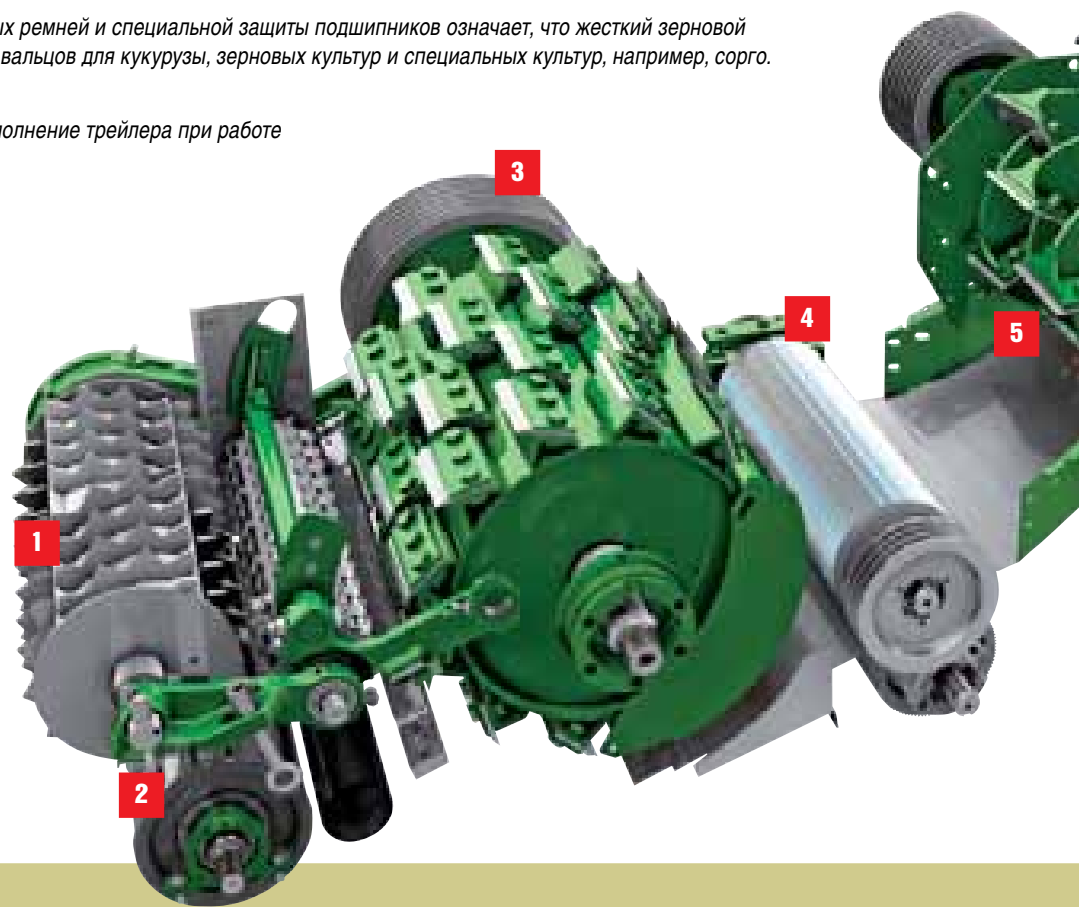
Измельчающий барабан Dura-Drum зарекомендовал себя как высококачественный измельчитель на более чем 17.000 кормоуборочных комбайнах. Автоматическая регулировка противорежущей пластины позволяет делать резку точно и максимально эффективно при меньших затратах мощности. Прочные и превосходно сбалансированные ножи небольшого размера дешевле, их и заменить легче, чем большие широкие ножи. Все, что потребуется сделать, – это ослабить три болта.

### 4 Эффективное дробление зерна

Наличие жестких двухрядных подшипников, трех приводных ремней и специальной защиты подшипников означает, что жесткий зерновой процессор готов к выполнению задачи. Существует выбор вальцов для кукурузы, зерновых культур и специальных культур, например, сорго.

### 5 Высокая скорость загрузки

Ускоритель массы гарантирует быстрое и равномерное заполнение трейлера при работе с любыми культурами и при любых условиях.





**От уборки кукурузы к уборке травы  
за считанные минуты**

С помощью нашего легкоъемного зернового процессора в течение нескольких минут, оператор легко может перейти с режима «уборка кукурузы» на режим «уборка травы» (если быть совсем точными, это займет всего 7 минут!)

Вы с легкостью можете опустить доизмельчитель зерен вниз либо с помощью цепной лебедки, либо путем нажатия клавиши (в качестве опции). Доизмельчитель зерен оснащен вальцами, и, как только он оказывается внизу, его можно легко вытянуть из машины, что облегчает обслуживание и хранение.



## ПРЕВОСХОДНАЯ РЕЗКА И БЕССТУПЕНЧАТОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ДЛИНЫ

Чем острее нож, тем легче резка. Следовательно, качество заточки ножа влияет на экономию топлива, повышение качества растительной массы и объем собранного урожая.

Ножи измельчителя могут быть легко заточены лишь одним нажатием кнопки, и цикл заточки может быть приостановлен, если у Вас возникнет необходимость быстро вернуться к работе. Для заточки ножей включается режим реверса таким образом, что пятка ножа касается абразивного бруска, оставляя при этом заостренную часть для резки. Это также означает, что ножи дольше останутся острыми.

Благодаря бесступенчатой трансмиссии изменения длины резки (IVLOC) Вы можете регулировать длину резки в диапазоне 6 – 26 мм (40 ножей измельчителя) из кабины, просто повернув рукоятку управления. А новая система AutoLOC еще более совершенна. В режиме реального времени она передает информацию, полученную с помощью программы HarvestLab, на трансмиссию IVLOC, что, в свою очередь, автоматически оптимизирует длину резки во время уборки урожая.



# РЕЗКИ (IVLOC)



**Высокопроизводительная трансмиссия IVLOC**  
Трансмиссия IVLOC объединяет в себе все самое лучшее – механическую производительность и гидравлическое управление. Высоконадежная, с низким потреблением мощности, она также доступна с системой AutoLOC (опция), с возможностью автоматической оптимизации длины резки, предоставляемой программой HarvestLab.



**Эффективное удаление посторонних предметов**  
Специальный камнеуловитель, расположенный под подающими вальцами, предотвращает попадание камней, а все металлические предметы улавливаются с помощью сверхчувствительного металлодетектора. Данное устройство останавливает подающие вальцы за 40 миллисекунд, а индикатор на панели управления в кабине показывает оператору, где необходимо быстро убрать посторонний предмет.

**Измельчающие барабаны, разработанные под определенные культуры**  
Для различных культур и условий уборки урожая предлагается 3 типа измельчающего барабана. Измельчители с 40 и 48 ножами прекрасно подойдут для высокорослой травы, волокнистых культур и для кукурузы. Измельчитель с 56 ножами обеспечивает наименьшую длину резки (4 мм) и превосходное качества силоса даже при засушливых условиях.



## УДОВОЛЬСТВИЕ РАБОТАТЬ В ГАРМОНИИ С СОБОЙ.

Как только Вы оказываетесь в кабине, на мягком удобном сиденье, сразу осознаете, что серия самоходных кормоуборочных комбайнов 7050 создана специально для операторов. Установите необходимую высоту сиденья. Отрегулируйте рулевое колесо. Всего несколько секунд, и Вы наслаждаетесь комфортом.

Конструкция кабины обеспечивает непревзойденный панорамный вид вокруг Вас. Благодаря правильному расположению зеркал Вы получаете прекрасный обзор. Все элементы управления находятся на расстоянии вытянутой руки.

Последний штрих – поместите напитки в холодильник, и Вы готовы к работе. Переключите рычаг в положение «вперед», и мощность будет распределяться плавно и бесшумно. Вы почувствуете, что Вы и машина – единое целое. Все находится на своих местах. Выключатели. Мониторы. И климат контроль.

У Вас есть все, чтобы наслаждаться комфортом в течение всего рабочего дня.





**Выгрузка растительной массы без потерь**

Непревзойденная видимость гарантирует безопасное и аккуратное вождение.



**Сенсорное управление**

Простые и удобные выключатели и органы управления.



**Удобное расположение приборов**

Достаточно одного взгляда, чтобы проверить все основные функции.



**Превосходная видимость в ночное время суток**

Высокоэффективная система освещения и фары для движения по рядкам облегчают работу в ночное время.

Компания «Джон Дир» является мировым лидером по производству двигателей промышленного назначения. Мы сконструировали и произвели более 5 млн. дизельных двигателей. Диапазон применения двигателей «Джон Дир» очень широк – от оборудования аварийного освещения на строительных объектах в Испании до машин по переработке камней в Австрии и резервных генераторных установок в Италии.

Спецификации внедорожных двигателей полностью отличаются от двигателей, предназначенных для автотранспорта. В полевых условиях двигатели, разработанные для с/х машин, обычно работают при постоянной нагрузке 70-90%. Двигатели, предназначенные для автотранспорта, сконструированы для других целей – движение по автомагистрали при нагрузке 30-40%. Поэтому мощность «Джон Дир» – всегда правильный выбор.

Новые двигатели PowerTech Plus обеспечивают еще большую мощность, больший крутящий момент и высокую топливную экономичность, чем когда-либо прежде.

## БЕСКОМПРОМИССНАЯ РАБОТА. ЭКОНОМИЧНОСТЬ ПРИ ВЫСОКОЙ







## **Полностью ОБНОВЛЕННЫЙ двигатель PowerTech 13,5 л**

4-клапанный двигатель с верхним расположением клапанов производит непревзойденный низкоскоростной крутящий момент и чувствительность к открытию дроссельной заслонки для уникальной тяговой мощности и улучшенного запуска в холодную погоду. Легендарный двигатель «Джон Дир» становится еще надежнее благодаря новому цельному стальному поршню низкого трения с направленным охлаждением. Это сокращает нагрузку двигателя и снижает внутренний температурный предел, улучшая износостойкость цилиндра. Все это улучшает эффективность, надежность и экономичность.

## **Мощный блок управления двигателем**

Вдвое увеличенная память и в пять раз увеличенное быстродействие позволяют проводить быструю диагностику и сохранять до 7 настроек диагностических данных.

## **Высокоэффективное охлаждение**

Модифицированная система охлаждения с большим экраном и лучшим прохождением потока воздуха повышает надежность.

## **Износостойкие компоненты**

Стальной кованый распределительный вал с тремя дополнительными втулками для повышения устойчивости и новые гильзы цилиндра, обеспечивающие дополнительную прочность, – всего лишь два из многочисленных усовершенствований.



## **7 мощных технических характеристик**

### **Многоклапанный дизайн**

4-клапанный цилиндр улучшает проходимость потока воздуха, что улучшает производительность, экономит топливо и снижает выброс вредных веществ в атмосферу.

### **Снижение объема технического обслуживания**

Период замены масляного фильтра составляет всего 500 часов, а доступ к комплектующим теперь легче.

## С ВЫСОКОЙ МОЩНОСТЬЮ ПРИХОДИТ АБСОЛЮТНЫЙ КОНТРОЛЬ

Когда подходит время уборки урожая, Вам необходимо передвигаться. Быстро. При максимальной транспортной скорости 40 км/ч комбайны новой серии 7050 будут поддерживать темп фуражных прицепов, исключая задержки в работе. А рабочая скорость в поле до 20 км/ч несомненно позволит Вам увеличить темпы уборки урожая.

Просто переведите рычаг в положение «вперед», чтобы начать движение вперед. Переведите его в положение «назад» для движения в обратном направлении. Управлять комбайном новой серии 7050 очень просто.

Система ProDrive, предлагаемая в качестве опции, очень проста в использовании и независимо от условий обеспечивает отличное сцепление колес с почвой. Проводятся ли уборочные работы при повышенной влажности. Или, наоборот, засушливые условия работы. Крутые ли это склоны. А, может, тонкий плодородный слой? Эта уникальная система объединяет в себе полноприводную систему с полностью электронным мониторингом пробуксовки колес, позволяя передавать максимальную мощность для сцепления. Минимизируя уплотнение почвы и увеличивая топливную экономичность, система ProDrive остается вне конкуренции в области безопасности и управления.





40

**Быстрее работать. Быстрее передвигаться.** 2-скоростная автоматическая коробка передач позволяет Вам бесступенчато регулировать скорость от 0 до 20 км/ч в поле и до 40 км/ч при движении по дороге. В результате, Вы тратите меньше времени на переезды и проводите больше времени в поле. Благодаря автоматической блокировке дифференциала и гидромотору увеличенной производительности система ProDrive обеспечивает большую силу тяги при любых полевых условиях. А автоматически управляемая жидкоохлаждаемая тормозная система обеспечивает большую безопасность во время быстрой транспортировки.



## МОЩНОСТЬ + ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ = КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

За последние 5 лет отмечен огромный рост производства биотоплива как источника альтернативной возобновляемой энергии. Многие производители концентрируют свое внимание на мощности машины – чем больше, тем лучше. Мы предлагаем больше чем просто высокую мощность.

Новая серия кормоуборочных комбайнов 7050 обеспечивает высокую пропускную способность благодаря высокоэффективной силовой передаче и плавному прохождению растительной массы. Вы также получаете превосходное качество резки с оптимальным уровнем измельчения при уборке любых культур: кукурузы, травы, зерновых культур, т.д.

Новая серия кормоуборочных комбайнов 7050 обеспечивает Вас всем необходимым для управления бизнеса по производству биотоплива. Программы HarvestLab и HarvestDoc гарантируют полное документирование урожая – от уровня содержания растительной массы до урожайности и данных о конкретной культуре.

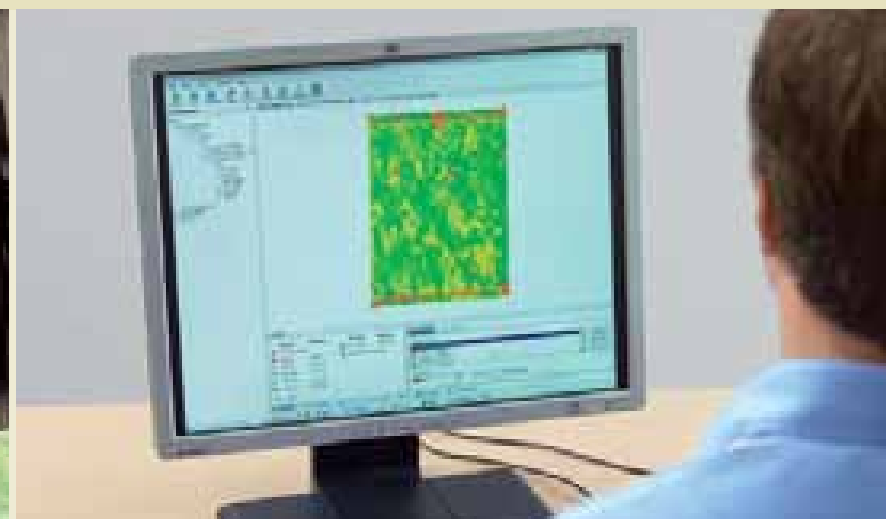
Когда дело доходит до производства биотоплива, Вы можете смело использовать кормоуборочный комбайн 7050.



# ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БИОГАЗА



*Программное обеспечение HarvestLab непрерывно контролирует уровень содержания сухой массы в урожае, чтобы Вы смогли определить идеальную длину резки для производства биотоплива.*



*Программное обеспечение HarvestDoc фиксирует информацию об объеме собранного урожая, обработанной площади, широте и долготе местонахождения, чтобы Вы смогли создавать карты урожая для постоянного использования.*



# МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ ГАРАНТИРОВАН

Сезон уборки урожая – короткий. Объем собранного урожая – огромный. Именно поэтому вопросы надежности выходят на первый план.

В новой серии комбайнов 7050 надежность обеспечивается конструктивными решениями. Это закладывается еще на стадии проектирования модели. Для обеспечения долговечности компонентов проводится высокоэффективный анализ конечных элементов на предмет определения нагрузки и напряжения. А последующие масштабные программы-тестирования позволяют проводить испытания оборудования на всех культурах и при любых условиях. И, только когда мы полностью убедимся в качестве техники, мы начинаем серийное производство данной модели.

Все наши самоходные кормоуборочные комбайны производятся в г. Цвайбрюкене в Германии. Завод имеет аккредитацию в соответствии со стандартом качества ISO 9001 и предъявляет такие же жесткие требования к процессам производства и тестирования комбайнов, как и сборочная линия по производству тракторов.

Финальное звено в нашей цепочке – это высокоразвитая дилерская сеть. Хорошо поставленная работа дилерских центров позволяет оперативно доставлять запчасти и обеспечивать техническую поддержку, а это, в свою очередь, минимизирует простой оборудования и увеличивает время продуктивной эксплуатации.



### **Современный дизайн**

*Система анализа конечных элементов обеспечивает 3-мерное моделирование компонентов для контроля параметров вибрации, структуры, усталости и теплопроводности.*



### **Тестирование техники в мировом масштабе**

*Динамические тестирования проводятся по всему миру – от Новой Зеландии до Северной Америки, а также по всей Европе.*

# ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ



## **Создавая качество класса Премиум**

Завод в г. Цвайбрюкене имеет многолетний опыт производства самоходных кормоуборочных комбайнов, на его счету более 17000 единиц.

## **Непревзойденная поддержка**

Где бы Вы ни находились, дилер «Джон Дир» всегда сможет оказать квалифицированную помощь.

# КАКОВА БЫ НИ БЫЛА КОРМОВАЯ КУЛЬТУРА, У НАС ВСЕГДА

Предлагаемый широкий диапазон жаток и подборщиков позволяет Вам убирать различные типы культур в любых полевых условиях, отвечая, тем самым, запросам Ваших клиентов из года в год.

Прочные и надежные жатки созданы для продолжительного использования и обеспечивают низкую высоту среза, высокую скорость и непревзойденную работу при уборке полеглых культур. Система быстрой навески Quick-Tatch позволяет поменять жатки в считанные минуты, а их конструкция с низкой потребностью в обслуживании обеспечит Вам долгие годы надежного использования.

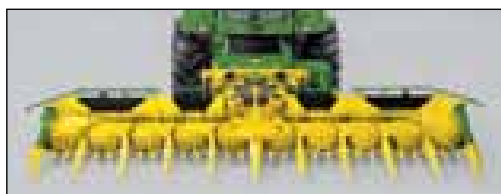
Жатки «Джон Дир» также доступны с усовершенствованной системой управления. Данная система автоматически регулирует высоту и наклон для максимизации среза полеглых культур при неравномерных полевых условиях.

## Кукурузные жатки

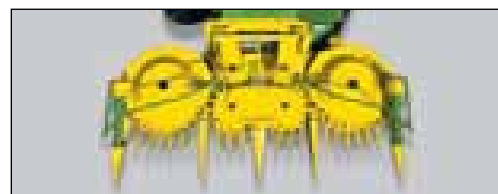
Компания «Джон Дир» является первооткрывателем в использовании технологии уборки независимо от ширины междурядья. Мы делаем возможной уборку кукурузы в любом направлении, что является особенно важным в условиях полеглых культур.

### Ключевые технические характеристики:

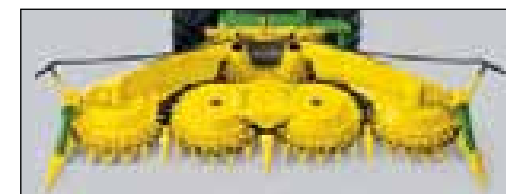
- Независимость от ширины междурядья
- Высокая пропускная способность
- Возможность уборки любых культур
- Легкость обслуживания
- Вольфрамово-карбидные самозатачивающиеся лезвия ножей
- Высокая маневренность
- Минимальные потребности в сервисном обслуживании
- Высокая стоимость машины при перепродаже



**Серия 300 – ширина 3, 4,5, 6 и 7,5 м**  
Протестированная и испытанная конструкция подтверждает многолетнюю эксплуатационную надежность при работе с любыми культурами. Конструктивное решение предполагает снижение нагрузки на ось за счет уменьшения количества противовесов.



**M 4500 – ширина 4,5 м**  
Легковесные и универсальные, они складываются до 2,47 м в ширину для транспортных целей.

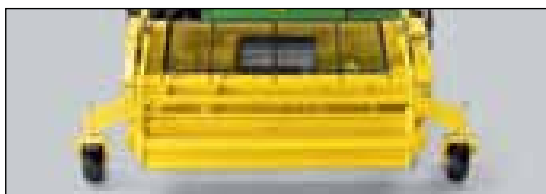


**Серия 460 – ширина 6 м**  
Данная конструкция предназначена для уборки урожая в экстремальных условиях, например, для высокостебельной кукурузы (более 4 метров). Жатка исключительным образом зарекомендовала себя при уборке полеглых культур, а увеличенные подающие вальцы сводят потери практически к нулю.



# НАЙДЕТСЯ ПОДХОДЯЩАЯ ЖАТКА.

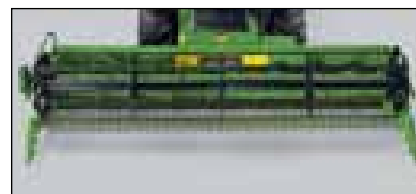
Травяные подборщики



Травяные подборщики шириной 3, 4 и 4,5 м.

Подборочные ролики небольшого диаметра обеспечивает подборщику низкий профиль, поэтому растительная масса проходит меньший путь до попадания на питающие вальцы. Роликовый компрессор, установленный в качестве опции, и поворотные копирующие колеса для модели 630V улучшают производительность при работе на неровных поверхностях рельефа.

Универсальные жатки



Универсальные жатки

Жатки предназначены для любых зерновых и бобовых культур. Модели серий 600R и 900D поставляются с различной шириной захвата и обеспечивают высокую производительность, превосходное качество среза и возможность быстрой установки. Мощное гидростатическое реверсивное устройство способствует также быстрой уборке урожая даже при тяжелых условиях.

	<b>7450</b>	<b>7350</b>	<b>7250</b>
<b>Модель</b>			
Мощность (Стандарт ECER120)			
Максимальная мощность при 1900 об/мин кВт (л.с.)	409 (560)	352 (480)	281 (380)
Номинальная мощность при 2100 об/мин кВт (л.с.)	383 (521)	330 (449)	261 (355)
Дополнительная мощность кВт (л.с.)	26 (39)	22 (31)	20 (25)
<b>Двигатель</b>			
Производитель	John Deere	John Deere	John Deere
Тип	PowerTech Plus	PowerTech Plus	PowerTech Plus
Модель	6135HZ	6135HZ	6090HZ
Объем двигателя (л)	13,5	13,5	9
Количество цилиндров (шт.), расположение	6, расположены в ряд	6, расположены в ряд	6, расположены в ряд
Скорость транспортировки и частота вращения двигателя	20 / 25 / 30 км/ч 1650 об/мин	20 / 25 / 30 км/ч 1650 об/мин	20 / 25 / 30 км/ч 1650 об/мин
Топливная система	4-клапанная головка с электронными насос-форсунками	4-клапанная головка с электронными форсунками	4-клапанная головка с электронными форсунками
Удельный расход топлива (г/кВт)	201	204	199
Привод вентилятора охлаждения	Напрямую	Напрямую	Напрямую
<b>Трансмиссия</b>			
Муфта привода	Многодисковая	Многодисковая	Многодисковая
Количество дисков (шт.)	5	5	5
Основная приводная лента	Power Band	Power Band	Power Band
Натяжение ремня	Активное гидравлическое автоматическое натяжение	Активное гидравлическое автоматическое натяжение	Активное гидравлическое автоматическое натяжение
Количество ремней основного привода (шт.)	6	5	4
<b>Привод ходовой части</b>			
Тип – гидростатический 3-скоростной, шестерни со спиральными зубьями			
Скоростной диапазон (20 км/ч)	0-6,9 0-13 0-20	0-6,9 0-13 0-20	0-6,9 0-13 0-20
Скоростной диапазон (25 км/ч)	0-8,6 0-19,6 0-25	0-8,6 0-19,6 0-25	0-8,6 0-19,6 0-25
Скоростной диапазон (30 км/ч)	0-10,2 0-19,6 0-30	0-10,2 0-19,6 0-30	0-10,2 0-19,6 0-30
Гидромеханическая задняя ось	Опция	Опция	Опция
Трансмиссия с системой ProDrive AutoShift			
Блокировка дифференциала (автоматическая или ручная)			
Автоматическая система торможения в масляной ванне			
Скоростной диапазон (20 км/ч)	0-20 (в поле) 0-20 (на дороге)	0-20 (в поле) 0-20 (на дороге)	Отсутствует
Скоростной диапазон (25 км/ч)	0-20 (в поле) 0-25 (на дороге)	0-20 (в поле) 0-25 (на дороге)	Отсутствует
Скоростной диапазон (30 км/ч)	0-20 (в поле) 0-30 (на дороге)	0-20 (в поле) 0-30 (на дороге)	Отсутствует
Гидромеханическая задняя ось с противобуксовочной системой ASR	Опция	Опция	Отсутствует
<b>Уборочные агрегаты</b>			
Ширина травяного подборщика (м)	4,5; 4,0; 3,0	4,5; 4,0; 3,0	4,5; 4,0; 3,0
Роторная жатка Kenper, рядки/метры	8-рядная / 6-метровая 6-рядная / 4,5-метровая	8-рядная / 6-метровая 6-рядная / 4,5-метровая	6-рядная / 4,5-метровая 4-рядная / 3-метровая
Автоматическое вождение для уборки кукурузы	Опция	Опция	Опция
Усовершенствованное регулирование жатки	Опция	Опция	Опция
<b>Подающие вальцы</b>			
Количество (шт.)	4	4	4
Металлодетектор	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Ширина, (мм)	660	660	660
Бесступенчато изменяемая длина резки IVLOC.	IVLOC (опция)	IVLOC (опция)	IVLOC (опция)
Количество скоростей подающих вальцов (шт.)	4	4	4
Количество скоростей привода жатки (шт.)	2	2	2
<b>Измельчающий барабан</b>			
Ширина корпуса измельчающего барабана (мм)	710	710	710
Измельчающий барабан: ширина/диаметр (мм)	683/610	683/610	683/610
Вес (кг)	348	348	348
Количество ножей (шт.)	56, 48 или 40	56, 48 или 40	56, 48 или 40
Скорость при номинальной скорости двигателя (об/мин)	1150/1000	1150/1000	1150/1000
Типы ножей	Нож для травы,	Нож для кукурузы,	Угловой изогнутый нож для кукурузы
Система заточки ножей		Полностью автоматическая, 2-ступенчатая, реверс вращения измельчающего барабана, заточка ножей	
Срезной болт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Автоматическая регулировка противорежущей пластины	Стандарт	Стандарт	Стандарт

## 7450

## 7350

## 7250

**Доизмельчитель зерен кукурузы**

Тип	Зубчатые вальцы легкоустанавливаемые	Зубчатые вальцы легкоустанавливаемые	Зубчатые вальцы легкоустанавливаемые
Кукуруза: количество зубцов, шт. (разница скоростей вращения валцов, %)	107 (21%)	107 (21%)	107 (21%)
Универсальные культуры: количество зубцов, шт. (разница скоростей вращения валцов, %)	160 (32%)	160 (32%)	160 (32%)
Сорго: количество зубцов, шт. (разница скоростей вращения валцов, %)	214 (32%)	214 (32%)	214 (32%)
Диаметр валцов (мм)	216	216	216

**Ускоритель массы**

Диаметр ротора / ширина корпуса (мм)	405/506	405/506	405/506
Количество лопастей (шт.)	12	12	12
Скорость (опция)	1800 (2000)	1800 (2000)	1800 (2000)
Лента ускорителя	8 мм Hardox 500 легкоустанавливаемая	8 мм Hardox 500 легкоустанавливаемая	8 мм Hardox 500 легкоустанавливаемая

**Выгрузной желоб**

Вращение (градусы)	200°	200	200
Доступ с центральной линии (опция) (м)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)	3,75 (4,55)
Гидравлический подъем и опускание	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Двойной козырек	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Автоматическая регулировка положения силопровода	Опция	Опция	Опция

**LOC (theoretical) 48 ножей измельчающего барабана**

40 ножей (мм)	6...26 с шагом 1 мм	6...26 с шагом 1 мм	6,5; 9,2 13,8; 19,4
48 ножей (мм)	5...22 с шагом 1 мм	5...22 с шагом 1 мм	5,4; 9,2 11,5; 16,2
56 ножей (мм)	4...19 с шагом 1 мм	4...19 с шагом 1 мм	4,7; 6,6 9,9; 13,9

**Электрическая система (12В)**

Количество аккумуляторов, А-ч	(1)*174	(1)*174	(1)*174
Мощность генератора, А	150	150	150

**Емкость**

Топливный бак (л)	1100	700 (1100 опция)	700 (1100 опция)
Гидравлическая система (л)	46	46	46

**Обслуживание**

Роторный экран очистки радиатора	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Автоматическая система смазки	Опция	Опция	Опция
Интервал замены масла в двигателе и фильтре (ч)	250, 500 Масло JD+50 или E4/E5	250, 500 Масло JD+50 или E4/E5	250, 375 Масло JD+50 или E4/E5

**Кабина**

Наклонная и удлиненная рулевая колонка	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Кондиционер и обогреватель (ClimaTrak)	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Холодильник	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Пассажирское сиденье	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Счетчик гектаров	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Система информирования оператора	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Шина CAN Bus	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Сиденье с пневмоподвеской	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Дворник ветрового стекла	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Дворник заднего стекла	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Заднее зеркало с подогревом и электрорегулятором	Стандарт	Стандарт	Стандарт

**Системы точного земледелия**

Система HarvestMon	Опция	Опция	Отсутствует
Система HarvestDoc	Опция	Опция	Отсутствует
Система HarvestLab	Опция	Опция	Отсутствует
Система AutoTrac	Опция	Опция	Отсутствует

**Габаритные размеры**

С передними шинами	800/650 R32	650/75 R32	620/75 R34
С задними шинами	540/65 R26	16,5/85-24 480/80 R26	16,5/85-24
Транспортная длина (без жатки) (м)	6,62	6,62	6,62
Транспортная ширина (без жатки) (м)	3,30/3,45**	2,95/3,16**	2,95
Транспортная высота (до крыши кабины) (м)	3,7	3,7	3,7
Рабочая высота (макс.) (м)	6,2	6,2	6,2
Приблизительный вес (без жатки) (кг)	11580	11280	9755

\*\* Зависит от марки шины

Ваша машина для интеллектуального бизнеса



## МАШИНА, ВЕДУЩАЯ БИЗНЕС

**Интеллектуальная производительность** – подходящая мощность для оптимального среза

**Интеллектуальная экономия** – сниженное потребление топлива для повышенной производительности

**Интеллектуальный контроль** – легкость управления для комфортного вождения

**Интеллектуальное управление** – мощные инструменты для лучшего финансирования

**Интеллектуальная уборка урожая** – точный мониторинг для высококачественного силоса

**Интеллектуальная техническая поддержка** – комплексная поддержка на все случаи



Данный печатный материал предназначен для распространения во всем мире. Несмотря на то, что представленные сведения, рисунки и описания имеют общий характер, некоторые иллюстрации и текст могут содержать варианты финансовых, кредитных, страховых операций, которые доступны НЕ ВО ВСЕХ РЕГИОНАХ. ЗА БОЛЕЕ ДЕТАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ ОБРАЩАЙТЕСЬ К ВАШЕМУ ДИЛЕРУ. Компания «Джон Дир» оставляет за собой право изменять спецификации и конструкцию представленной в данной публикации продукции без предварительного уведомления.

“Желто-зеленая цветовая гамма «Джон Дир», символ скачущего оленя и логотип JOHN DEERE являются торговыми марками, принадлежащими компании Deere & Company”.



JOHN DEERE

НАША СИЛА В НАДЕЖНОСТИ!