



Комбайны «Джон Дир» 1450 CWS и 1550 CWS серии 2
Новое поколение испытанных комбайнов



Легендарные качество и надежность «Джон Дир», а также множество других достоинств «больших» комбайнов воплотились в двух новых моделях CWS (молотильный барабан и соломотряс).

Комбайн 1450 CWS серии 2 – компактная, но мощная машина; 1550 CWS серии 2 – экономичная модель с высокой производительностью – именно то, что Вам нужно. Обе модели оснащены всем необходимым для поддержания высокой производительности при минимальных затратах и работы оператора в комфортных условиях.

Классическая технология обмолота с м исключительное удобство и комф

Плавные округлые линии корпусов моделей 1450 CWS и 1550 CWS создают зрительное ощущение новизны, подготавливая вас к встрече с техническими новинками в конструкции машины.

Более высокий уровень комфорта. Помимо комфортабельной кабины, имеется множество других удобных опций, например, легкое включение соломоизмельчителя. Обслуживание машин стало гораздо проще.



Комбайны «Джон Дир» 1450 и 1550 серии 2 отличаются от своих предшественников, выпущенных в 2001 году, следующими новшествами:

- 1 Жатки серии 600R – качественный низкий срез даже при работе на повышенных скоростях
- 2 Новый однокорпусный эксцентриковый вентилятор очистки нагнетает большой воздушный поток и увеличивает производительность очистки
- 3 Новая система включения привода соломоизмельчителя позволяет легко переходить от режима измельчения к режиму укладки соломы в валок
- 4 Одноточечная муфта позволяет подсоединить все гидро- и электросоединения жатки в считанные секунды
- 5 Специальные надставки зернового бункера позволяют увеличить его объем
- 6 Новый, удобно расположенный дисплей на угловой стойке – легкое отслеживание информации

олотильным барабаном и солоотрясом, ортные условия работы оператора

Кабина Deluxe. Высокое качество «Джон Дир» заметно в каждой детали. Это необычайно удобная кабина, лучшая среди комбайнов такого класса.

Высочайшее качество соломы, что позволяет заготавливать качественные рулоны с помощью пресс-подборщиков.



СОДЕРЖАНИЕ

Кабина и органы управления	4-5
Жатка серии 600R	6-7
Обмолот и сепарация	8-9
Техническое обслуживание	10
Технические характеристики	11

Поднявшись в кабину, вы сразу почувствуете, что теперь в вашем распоряжении гораздо более крупный и мощный комбайн «Джон Дир». Такое впечатление создает каждая деталь. В кабине все продумано, удобно и способствует улучшению обзора, а также обеспечивает прекрасную управляемость машины.

Например, новое комфортное сиденье оператора, главный рычаг управления, дисплеи на угловых стойках, система кондиционирования и панорамный обзор.

Конструкция кабины «Джон Дир» разработана совместно с общей конструкцией машины. Это позволяет снизить уровень шума и вибраций на рабочем месте оператора.

Самые значимые преимущества

- Самая просторная кабина в данном классе машин, в которой оператору обеспечены отличный обзор и комфорт
- Уборка производится более качественно, оператор меньше устает и работает с большей производительностью; машина имеет превосходное управление, все органы управления легко доступны и просты в использовании

Комфортные условия работы

Оцените отличный обзор жатки и убираемого поля как впереди так и по боковым сторонам и позади комбайна.

Рулевая колонка регулируется по углу наклона и высоте, что позволяет выбрать наиболее удобное положение рулевого колеса.

Дисплеи на угловых стойках хорошо читаются, при этом не ограничивают обзор.

Сиденье инструктора входит в стандартную комплектацию.

Регулируемый правый подлокотник перемещается вместе с сиденьем; для удобства и точности управления его можно сдвигать вперед и назад.

Обратите внимание, как легко найти нужный переключатель. Комбайн управляется буквально кончиками пальцев: просто и логично.



оператора



Поворотная лестница с четырьмя фиксированными положениями обеспечивает легкий доступ в комфортабельную кабину. Заметьте, что поручни имеются с обеих сторон лестницы, а также на широкой площадке; это надежное средство обеспечения безопасности оператора входит в стандартную комплектацию.

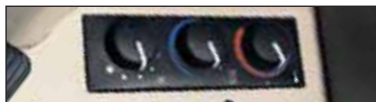


Полноразмерное пассажирское сиденье со встроенным охлаждаемым отсеком. В охлаждаемом отсеке можно разместить две бутылки емкостью 1,5 л или запас пищи.

Во время уборки урожая оператор проводит в кресле машины многие часы, **поэтому оно должно быть удобным.** Благодаря подвеске сиденья, самый длинный рабочий день для оператора будет менее утомительным.



Главный рычаг управления удобно располагается в руке и позволяет плавно и точно управлять гидростатической трансмиссией, регулируя скорость. С его помощью также осуществляются подъем и опускание жатки, регулировка положения мотвила по высоте и выносу, опускание жатки на предустановленную высоту среза одной кнопкой, а также экстренная остановка.



Высокопроизводительный кондиционер в стандартной комплектации позволяет точно регулировать температуру в кабине. Оператор работает в комфортных условиях независимо от температуры воздуха снаружи. В кабине поддерживается избыточное давление, постоянно подается свежий воздух, что позволяет поддерживать прохладу даже в самые жаркие дни.

КАБИНА

На новых мониторах, расположенных на угловых стойках, удобно отображается рабочая информация. Благодаря им, оператор всегда может контролировать работу механизмов комбайна и предотвращать возникновение неисправностей.

Мониторы InfoTrak с двойными дисплеями позволяют одновременно отображать состояние любых двух функций, благодаря чему гораздо лучше контролируется рабочий процесс. Для одновременного отображения можно выбрать два параметра из следующего списка: скорость движения, обороты двигателя, скорость барабана, скорость вращения вентилятора очистки, время, зазор подбарабана, моточасы наработки двигателя, моточасы наработки молотилки, сообщение о времени технического обслуживания, а также диагностические коды для жатки.



Срезает стебли очень близко к земле даже при работе на повышенных скоростях.

Это лишь одно из множества преимуществ платформы серии 600R. Жатка этой серии отличается большей прочностью, долговечностью и удобством в работе.



Более качественный

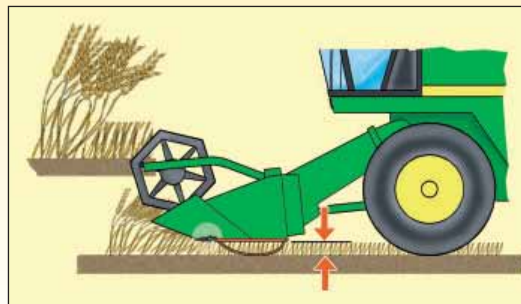
Система управления жаткой HEADERTRAK

Возможность обмолота большого количества зерна при более высоких скоростях и при любом рельефе поля. Вот в чем плюс автоматической системы управления жаткой HEADERTRAK (стандартная комплектация). Эта система отлично работает на склонах, неровной поверхности поля, ночью, а также на полегших и засоренных полях.

Включив систему плавающего управления, можно добиться низкого качественного среза, что идеально подходит для уборки полегших злаков или таких культур, как бобовые. Давление на почву регулируется в зависимости от состояния грунта и условий уборки.



Прикоснитесь к кнопке регулирования высоты стерни – и вы почувствуете, как мягко и четко работает эта система. Четыре датчика, расположенных под жаткой, отслеживают и корректируют высоту ее расположения и поперечный наклон, обеспечивая ее параллельное положение относительно поверхности земли и постоянную высоту. С помощью вращающейся ручки можно точно настроить высоту среза.



и надежный срез

Жатка серии 600R

Регулируемая ширина стола жатки.

Стол жатки имеет три фиксированных значения ширины, от 545 до 715 мм, что обеспечивает максимальную производительность при любом состоянии культур — от короткой и сухой соломы до высоких и влажных злаков.

Надежный планетарный зубчатый привод

обеспечивает приложение усилия привода ножей по одной линии, что существенно снижает уровень вибраций. Уравновешенный привод позволяет срезать мягче, с меньшими потерями на осыпание. Пальцы режущего аппарата предотвращают забивание, обеспечивая более чистый срез. Более высокая скорость движения и увеличенный ход ножей повышают производительность уборки. Ножевые секции способны самоочищаться; для облегчения замены в полевых условиях они крепятся болтами.

Гидростатический реверсивный механизм мощностью 16 л.с.

развивает большой крутящий момент, снижая время простоев и повышая скорость уборки даже в сложных условиях.

Боковые щитки из ударопрочного композитного материала устойчивы к механическим повреждениям и коррозии. Для того, чтобы получить доступ к приводу, необходимо открыть всего один зажим.

Подающий стол из нержавеющей стали,

находящийся перед шнеком, обладает исключительной коррозионной стойкостью. Из сезона в сезон он будет обеспечивать плавную и равномерную подачу массы на шнек жатки.

Самые значимые преимущества

- Значительное увеличение производительности по сравнению с прежними моделями жаток «Джон Дир»
- Производительность сохраняется в любых условиях, что облегчает и ускоряет уборку, повышая ее скорость даже в самых сложных условиях



Втягивающиеся

пальцы расположены по всей длине шнека, что обеспечивает равномерную подачу и максимальную производительность. Отводные канавки и держатели, исключая возможность попадания сломанного пальца в комбайн, входят в стандартное оборудование.



Массивный шнек диаметром 660 мм

обеспечивает максимальную производительность. Кроме того, существует возможность регулировки шнека в вертикальной и горизонтальной плоскостях для настройки плавной подачи материала и более высокой производительности.

НОВЫЙ



Новые характеристики.

Система присоединения разъемов одним рычагом позволяет очень удобно навешивать жатку. С помощью одного рычага вы можете соединить гидравлические шланги и ввести в зацепление соединительные пальцы платформ.



Складные длинные и короткие делители. Для транспортировки их можно легко сложить внутрь жатки — нет необходимости снимать их перед передвижением комбайна по дороге, соответственно, переносить тяжелые детали и искать место для их хранения.



Жатка 600R прекрасно сочетается с приемной камерой молотилки, предназначенной для тяжелых условий работы. Передняя пластина отклоняется на угол до 9 градусов в поперечном направлении, а также до 4 градусов в продольном направлении, что позволяет точно отрегулировать положение жатки в соответствии с рельефом местности. Результат? Одинаковая высота среза и минимальное попадание почвы даже на неровном поле.

Жатки серии 600R

Модель	Ширина
618R	5,5 м
620R	6,1 м
622R	6,7 м

Жатка серии 600R может быть легко установлена как на любой комбайн серии 9000i, так и на комбайн 1450 / 1550 серии 2.

Эффективная конструкция.

Независимо от влажности и массы убираемой культуры, система обмолота и сепарации «Джон Дир» справится с любыми условиями. Эти комбайны созданы для уборки с минимальными усилиями и затратами времени на регулировки и позволяют добиться максимально высокого качества зерна.

Объемная приемная камера молотилки обеспечивает хороший поток материала даже в тяжелых условиях. Система обмолота высокой производительности отличается массивным молотильным барабаном, позволяющим вымолачивать большее количество зерна. Клавиши соломотряса и система очистки обеспечивают отличную сепарацию и высокоэффективную очистку.

Самые значимые преимущества

- Проверенная система обмолота и сепарации с помощью технологии молотильного барабана с клавишным соломотрясом «Джон Дир» (CWS) обеспечивает производительность в любых условиях и превосходное качество зерна
- Мощная конструкция механизма сепарации обеспечивает тщательную очистку и уменьшение потерь зерна, а также отличное качество соломы для последующей заготовки в рулоны

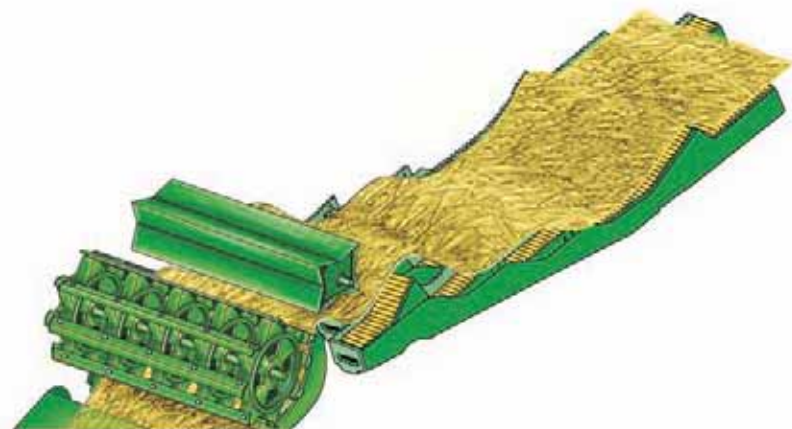


Конструкция позволяет **уменьшить скорость вращения барабана** для уборки кукурузы, подсолнечника или бобовых, благодаря чему улучшается качество зерна. Понижающий редуктор барабана позволяет снизить скорость вращения барабана до 150 об/мин. Конструкция клавишного соломотряса обеспечивает отличное качество сепарации. Как 1450 CWS, так и 1550 CWS имеют длинные клавиши и скорость вращения 150 об/мин, а также отличную систему продувки и отделения половы от зерна. Решетки соломотряса закреплены на болтах, благодаря чему можно быстро перенастраивать машину для обработки различных культур.



Вдвое больше производительность и плавность работы, отличное качество обмолота в тяжелых условиях. Высокопроизводительный молотильный барабан массой 340 кг на модели 1550 CWS серии 2 (300 кг на модели 1450 CWS серии 2) обеспечивает качественный вымолот. За счет эффекта маховика барабан лучше преодолевает временные перегрузки, обеспечивая плавную работу машины. В режиме максимальной производительности машина потребляет меньше топлива и работает более плавно.

тщательная сепарация

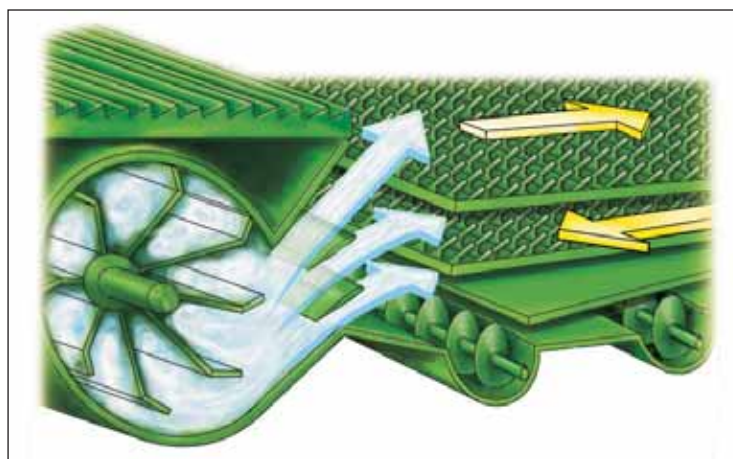


Подбарабанье размером 600 мм обеспечивает большой угол охвата барабана и быструю сепарацию. Универсальное подбарабанье позволяет убирать любые культуры без необходимости замены на специальные подбарабанья. Реальная экономия времени и денег!

В приводе «Джон Дир» Posi-Torq Drive автоматически регулируется натяжение ремня в зависимости от изменения крутящего момента. Это позволяет адаптировать скорость барабана к изменяющимся условиям работы, а также уменьшать износ механизма и увеличивать продолжительность эксплуатации ремня.



Выгрузной шнек способен поворачиваться на 110°, благодаря чему улучшается обзор и расширяются возможности разгрузки, особенно это удобно при выгрузке зерна на ходу. Разгрузка возможна при любом положении шнека.



Верхнее и нижнее решета очистки большой площади совершают возвратно-поступательное движение для самоочищающего эффекта. Новый эксцентриковый вентилятор очистки с восемью лопастями создает мощный поток воздуха и обеспечивает большую производительность очистки. Постоянный поток воздуха очищает механизм от соломы и примесей.



Разбрасыватель соломы (опция) – идеальный выбор, если необходимо собрать в рулон солому для использования в животноводческом хозяйстве, но оставить мякину. Кроме того, он позволяет обрабатывать большие объемы соломы при минимальной или нулевой обработке почвы. Механизм откидывания разбрасывателя обеспечивает легкий доступ к системе очистки.



НОВЫЙ привод соломоизмельчителя. Новый привод соломоизмельчителя комбайнов CWS серии 2 спроектирован по новой технологии; теперь он позволяет легко переходить от режима измельчения к режиму укладки в валок. Гидравлический цилиндр обеспечивает натяжение ремней при включении сепаратора и отключается при отключении привода для продления срока службы ремня и привода и гарантии включения системы только в поле.

Легко. Удобно. Доступно.

Конструкторы сделали все возможное, чтобы облегчить и ускорить проведение ежедневного обслуживания новых комбайнов и сократить потери времени во время уборки урожая.

Для примера взгляните на новый люк для технического обслуживания. Одна створка, находящаяся на широкой площадке для обслуживания, обеспечивает доступ к соломоизмельчителю и очистке. Никаких дополнительных инструментов не требуется.

Все точки техобслуживания легкодоступны, и проведение регулярного обслуживания не требует много времени. Уменьшению времени простоев, конечно, способствует и традиционная надежность техники «Джон Дир».



Новейший и самый современный завод по производству комбайнов «Джон Дир» в Бразилии построен в 1989 году и с самого начала выпускает машины, лучшие в своем классе по качеству, надежности и долговечности. Применяемая с 2003 года новая технология покраски E-coat позволяет обеспечить высокое качество окраски всего модельного ряда комбайнов «Джон Дир». На этом заводе производятся модели комбайнов, разработанные специально для Европы. Они прошли испытания по всей Европе, а также в Южной Америке, чтобы обеспечить соответствие продукции строгим стандартам компании «Джон Дир». Оригинальные запасные части и сервисное обслуживание позволяют поддерживать машины в отличном состоянии в течение всего сезона уборки урожая. Выбрав «Джон Дир», вы будете обеспечены поддержкой ближайшего дилера.



Стандартная система очистки SlopeMaster существенно снижает потери зерна на склонах и полях со сложным рельефом. Ворох, смещающийся в сторону уклона, собирается через специальную решетку и направляется обратно на доочистку.



Мощный гидростатический привод позволяет плавно регулировать скорость движения, легко изменять режим работы при изменении внешних условий.

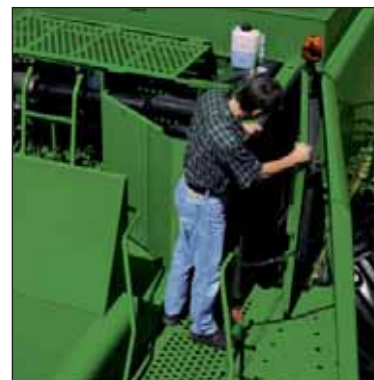
Удивительно легкое



Электронный блок удобно расположен слева от зернового бункера. Он легко доступен для проверки.



Проверить и заменить воздушный фильтр очень просто. Он легко доступен для технического обслуживания с новой просторной площадки.



Система охлаждения с откидной системой крепления радиаторов – обеспечивает легкий доступ для очистки. Большой вращающийся экран прекрасно защищает систему от попадания примесей, позволяя двигателю работать с максимальной эффективностью.





Проверить уровень масла легко – щуп удобно расположен рядом с воздушным фильтром в просторном моторном отсеке.



Блок клапанов гидравлической системы расположен на левой стороне машины за боковой панелью. Он доступен с уровня земли.



Устройство, позволяющее экономить время: новая выдвижная поворотная сервисная лестница опускается до земли, а по окончании работ ее можно поднять вверх. Это более простой способ попасть на площадку для технического обслуживания.



Стандартный компрессор воздуха позволяет быстро накачать шину или удалить пыль и примеси с комбайна. Шланг длиной 7 м свернут рядом с площадкой возле кабины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	1450 CWS серии 2	1550 CWS серии 2
Наклонная камера		
Цель конвейера	3 цепи	4 цепи
Плоскости конвейера	Зазубренные, Т-образные планки, закрепленные болтами	Зазубренные, Т-образные пластины, закрепленные болтами
Фиксированная частота вращения	510 об/мин	510 об/мин
Длина	1,8 м	1,8 м
Реверсивный механизм	С гидростатическим приводом, 16 л.с.	С гидростатическим приводом, 16 л.с.
Поперечный наклон (наклон жатки)	± 4 градуса	± 4 градуса
Продольный наклон (наклон жатки)	± 9 градусов	± 9 градусов
Молотильный барабан		
Камнеуловитель	Управляется рычагом	Управляется рычагом
Диаметр × ширина барабана	610 × 1300 мм	610 × 1560 мм
Количество бичей	8	8
Диапазон частоты вращения барабана, стандартная модификация	380 – 1100 об/мин	380 – 1100 об/мин
Двухдиапазонный привод барабана	150 – 420 об/мин, 400 – 1100 об/мин	150 – 420 об/мин, 400 – 1100 об/мин
Привод барабана	Вариатор PosiTorq	Вариатор PosiTorq
Подбарабанье		
Размеры подбарабанья	600 × 1300 мм	600 × 1560 мм
Площадь подбарабанья	0,77 кв. м	0,93 кв. м
Количество планок подбарабанья	14	14
Угол охвата	112 градусов	112 градусов
Регулировка подбарабанья	Электропривод	Электропривод
Битер		
Диаметр битера	380 мм	380 мм
Количество лопастей	4	4
Частота вращения битера	860 об/мин	860 об/мин
Соломотряс		
Количество клавиш	5	6
Длина соломотряса	3,75 м	3,75 м
Количество ступеней соломотряса	5	5
Ход соломотряса	150 мм	150 мм
Частота вращения соломотряса	150 об/мин	150 об/мин
Площадь соломотряса	4,83 кв. м	5,79 кв. м
Количество решеток с креплением на болтах	4	4
Система очистки		
Площадь верхнего решета	2,45 кв. м	2,95 кв. м
Площадь нижнего решета	1,88 кв. м	2,38 кв. м
Общая площадь очистки	4,60 кв. м	5,60 кв. м
Система SlopeMaster для работы на склонах	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации
Вентилятор очистки		
Тип вентилятора	Спиральные лопасти	Спиральные лопасти
Диапазон частоты вращения вентилятора	550 – 1150 об/мин	550 – 1150 об/мин
Регулировка частоты вращения вентилятора	Из кабины, электропривод	Из кабины, электропривод
Зерновой бункер		
Емкость	6800 л	6800 л
Угол поворота выгрузного шнека	110 градусов	110 градусов
Производительность при выгрузке	55 л/с	55 л/с
Высота выгрузного шнека (с передними шинами 650/75 R32)	4,79 м	4,79 м
Силовой агрегат		
Тип двигателя	6068H	6068H
Номинальная частота вращения двигателя	2400 об/мин	2400 об/мин
Максимальная мощность при уборке культур при частоте вращения 2300 об/мин (по нормам ECE-R24)	142/191 кВт/л.с.	140/230 кВт/л.с.
Максимальная мощность при уборке культур при частоте вращения 2300 об/мин (ISO)	161/216 кВт/л.с.	190/255 кВт/л.с.
Экран радиатора	Вращающийся, самоочищающийся	Вращающийся, самоочищающийся
Емкость топливного бака	470 л	470 л
Ходовая часть		
Тип трансмиссии	3-скоростная	3-скоростная
Рабочий объем насоса гидростатической системы	75 куб. см	75 куб. см
Главные передачи	Одноступенчатые, передаточное число 85 : 11	Одноступенчатые, передаточное число 85 : 11
Рабочие тормоза	Барабанные, с гидравлическим приводом	Барабанные, с гидравлическим приводом
Стояночный тормоз	Управляется педалью, вторичный контур	Управляется педалью, вторичный контур
Гидравлическая система		
Тип насоса	Трехкамерный, с ремennым приводом	Трехкамерный, с ремennым приводом
Давление в гидравлической системе	195 бар	195 бар
Клапаны гидравлической системы	Электрогидравлические	Электрогидравлические
Электрооборудование		
Генератор	120 А, 12 В	120 А, 12 В
Аккумуляторные батареи	12 В, 150 А/ч	12 В, 150 А/ч
Главный выключатель „масса“	В стандартной комплектации	В стандартной комплектации
Габаритные размеры**		
Масса (без жатки)	10500 кг	11500 кг
Транспортная высота (с передними шинами 650/75 R32)	3,95 м	3,95 м
Транспортная длина (без жатки)	7,90 м	7,90 м
Транспортная ширина (с передними шинами 24.5-32 12PR R1)	3,32 м	3,46 м

* Технические характеристики и конструкция могут быть изменены без уведомления.

** Приведенные данные могут изменяться при изменении других технических характеристик комбайнов.



Сеть независимых дилеров.

Все комбайны «Джон Дир» обеспечены полной поддержкой одной из самых развитых дилерских сетей в сельскохозяйственной отрасли. Клиенты «Джон Дир» гарантированно получают консультацию, обслуживание или техническую поддержку.

Механики, прошедшие обучение в соответствии с требованиями «Джон Дир», обеспечат надежное обслуживание. Высокий коэффициент использования и низкие затраты на обслуживание комбайнов «Джон Дир» обеспечивают их быструю окупаемость.

www.johndeere.ru

Дополнительные часы работы в период уборки урожая.

Чтобы обеспечить обслуживание в то время, когда вы нуждаетесь в нем, большинство дилерских предприятий открываются рано и работают допоздна. Более подробную информацию можно получить у ближайшего дилера.

Компьютерная диагностика ускоряет ремонт.

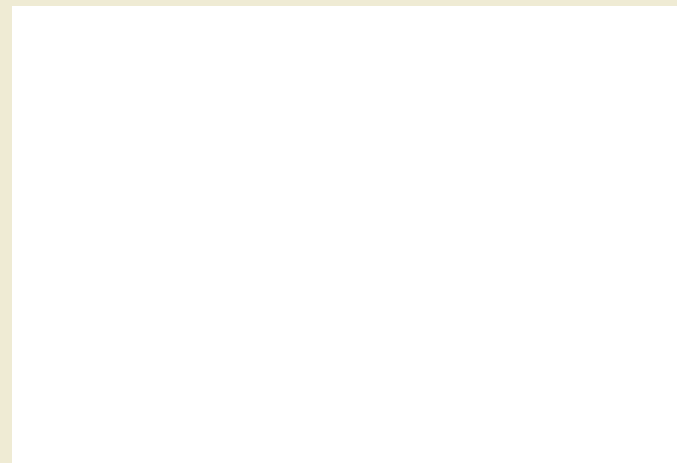
Система диагностики ADVISOR обеспечивает механикам «Джон Дир» мгновенный доступ к электронным системам комбайна и выдает рекомендации по устранению неисправностей.

Круглосуточная поставка запасных частей. У дилеров «Джон Дир» имеется запас наиболее востребованных запасных частей на собственном складе. Дилеры имеют доступ к глобальной базе данных по запасным частям, что позволяет им быстро находить и заказывать даже дефицитные запасные части и доставлять их, как правило, в течение 24 часов.

Почему стоит приобретать оригинальные запасные части «Джон Дир»?

Потому что время простоя обходится очень дорого, и не стоит жалеть средства на

надежные запасные части. Оригинальные запасные части «Джон Дир» проходят широкие испытания по отдельности и в составе машин, очень надежны и имеют длительный срок службы, сохраняя эксплуатационные характеристики комбайна и увеличивая его остаточную стоимость.



«Воспользуйтесь кредитом, чтобы купить лучшее»
Дилер «Джон Дир» может предложить набор финансовых услуг, столь же эффективных, как и наша продукция. Полную информацию о финансовых услугах, соответствующих нуждам Вашего бизнеса, можно получить у ближайшего дилера.

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 более подробной информацией обращайтесь к местному дилеру. Компания «Джон Дир» оставляет за собой право изменять технические характеристики и конструкцию продукции, описанной в данной публикации, без предварительного уведомления.

«Желто-зеленые цвета «Джон Дир», символ скачущего оленя и логотип «ДЖОН ДИР» являются торговыми марками, принадлежащими компании Deere & Company».



JOHN DEERE

НАША СИЛА В НАДЕЖНОСТИ!