



IDEAL: ТЕХНИКА MASSEY FERGUSON
КОМБАЙН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ



НАШ ИДЕАЛЬНЫЙ
КОМБАЙН

MF IDEAL. РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УБОРКИ УРОЖАЯ



Убирайте урожай, используя новые технологии

Уборку урожая ждет новое будущее. Подход к процессу претерпел коренные изменения. Новый комбайн IDEAL от бренда Massey Ferguson предлагает взглянуть на сельскохозяйственные операции под другим углом.

Он символизирует радикально новый подход к уборке урожая. Эта машина обеспечивает великолепное качество зерна и соломы, ей нет равных при перемещении и выгрузке зерна. Она значительно превосходит конкурентов в плане эффективной мощности и производительности. Воспользовавшись огромным потенциалом корпорации AGCO, мы претворили в жизнь крупнейший проект по разработке уборочной машины в нашей истории.

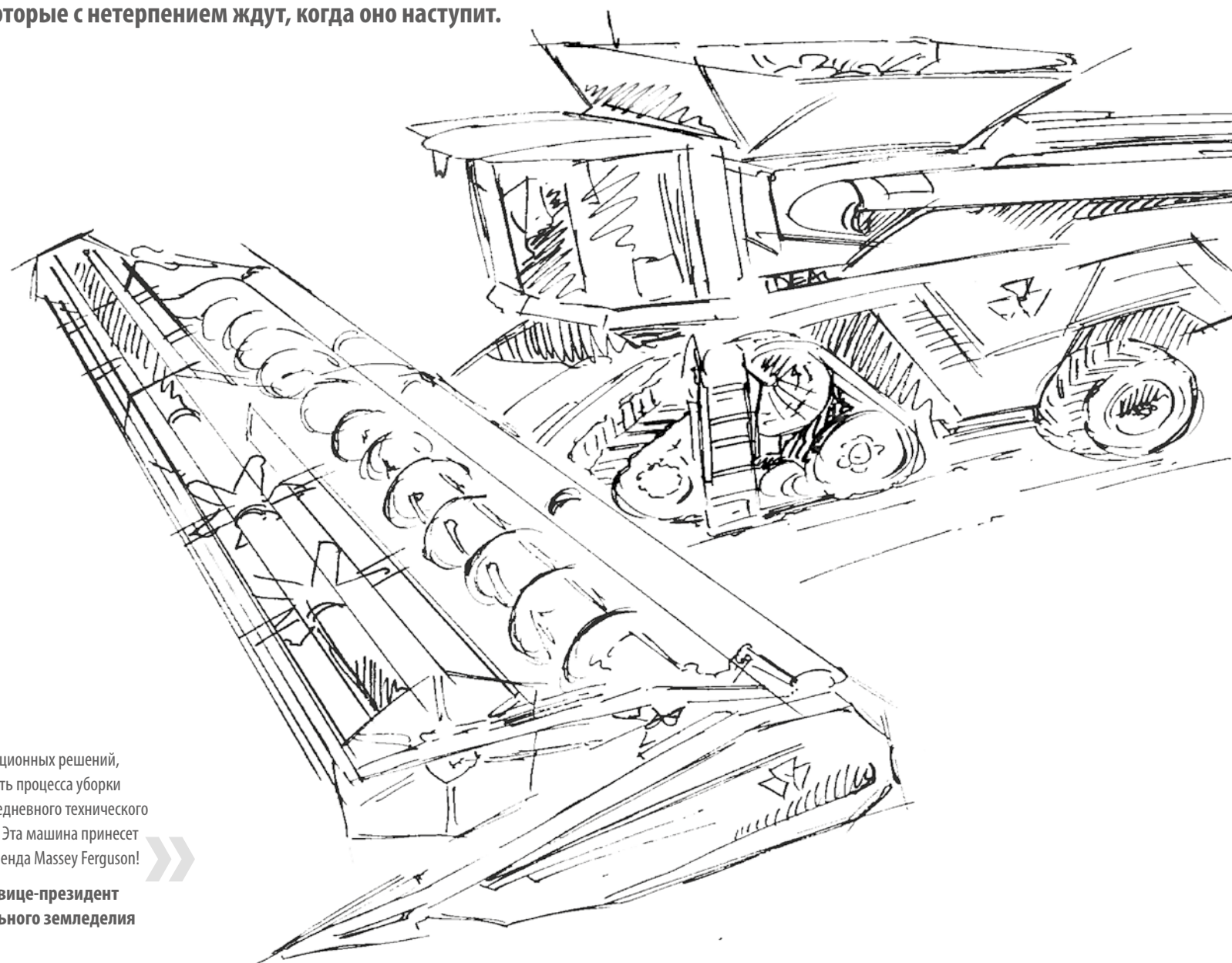
Мы прислушались к владельцам и операторам комбайнов по всему миру, то есть к людям, чей заработок зависит от уборки урожая. Мы смогли воплотить все их пожелания в реальность.

В зависимости от того, какие операции требуется выполнить в поле комбайну MF IDEAL, можно гибко продумать процесс уборки урожая и воспользоваться всеми преимуществами, которые обеспечивает своему владельцу эта исключительная машина.



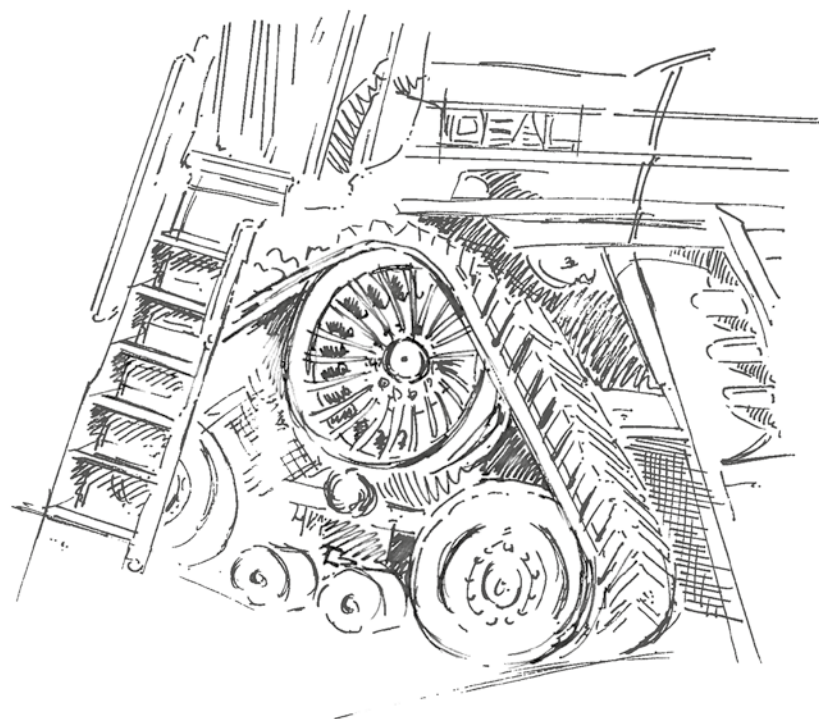
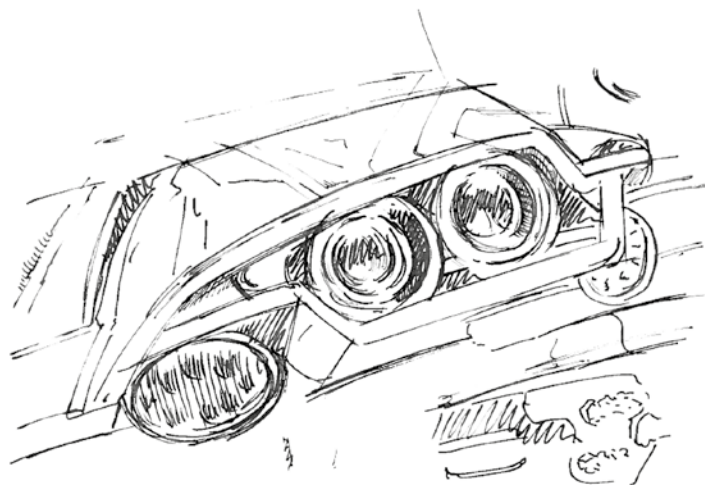
Вдохновение инновациями

Будущее создается людьми, которые с нетерпением ждут, когда оно наступит.



« Комбайн IDEAL наделен множеством революционных решений, гарантирующих максимальную эффективность процесса уборки урожая. Он также требует минимального ежедневного технического обслуживания и отличается малой шириной. Эта машина принесет с собой коренные перемены для клиентов бренда Massey Ferguson! »

Эрик Хансотиа (Eric Hansotia), первый вице-президент корпорации AGCO по вопросам глобального земледелия и сервисам Fuse Connected



Конструирование машины с чистого листа — мечта каждого инженера. Эта счастливая возможность выпала разработчикам комбайна IDEAL. Они могли начать с нуля и по-новому взглянуть на каждый элемент машины — на каждую гайку, каждый болт, каждый ремень и каждую цепь. Они задавали себе вопросы: какое преимущество для предприятия несет в себе этот отдельный элемент? каким образом он может снизить эксплуатационные расходы, повысить эффективность, урожайность и рентабельность?

Проект выдался исключительно увлекательным. Все понимали, что участвуют в деле, которое станет поворотной точкой для всего процесса уборки урожая. Многонациональная команда дизайнеров, инженеров и разработчиков воплотила в чертежах свой опыт, знания и навыки. Вся деятельность была подчинена единой цели — создать самый лучший комбайн. В основу проекта легло международное исследование под названием «Голос клиента». Оно предусматривало тщательный индивидуальный опрос 60 владельцев и операторов в 12 странах и последующий широкий охват 500 пользователей. Результаты исследования показали, что существует насущная потребность в комбайне на базе новой платформы.

Некоторые специфические приоритеты были характерны для клиентов из разных стран и рыночных сегментов, но основные пожелания оказались одинаковыми. Так, например, ключевыми требованиями были надежность, простота ремонта и доступность запасных частей, интуитивно понятные и удобные органы управления, производительность и адаптируемость машины под конкретные особенности и условия деятельности. Для испытания в лабораторных условиях и на полях по всему миру было изготовлено 50 прототипов. Благодаря этому удалось создать комбайн, способный убирать все культуры и работать в любой точке мира.

Семена для развития бизнеса

Как же это приятно — смотреть на созревшую культуру и знать о том, что вы полностью готовы к ее уборке! И теперь только от вас и вашего комбайна зависит, сколько прибыли принесут прошедшие месяцы упорного труда.

Комбайны MF IDEAL с двигателями мощностью от 451 до 647 л. с. созданы для работы на крупных сельскохозяйственных предприятиях и у подрядчиков. Эти машины, оснащенные всеми возможными средствами подключения и новыми уникальными функциями, демонстрируют превосходные характеристики по всем направлениям. Они обеспечивают высочайшее качество зерна и соломы, внушительную производительность, исключительно быструю работу, выдающийся комфорт для оператора, отличную общую экономичность и управляемость. Они полностью удовлетворяют все потребности, которые были выявлены во время опроса «Голос клиента». Среди них удобство технического обслуживания и простота ремонта, топливная экономичность, качество зерна и обработка пожнивных остатков, а также транспортная ширина, управление данными, работа на склоне и уплотнение почвы.

Комбайн MF IDEAL отличается самой большой площадью обмолота, самой высокой скоростью выгрузки и самым большим зерновым бункером *. Все это служит тому, чтобы урожай был убран максимально качественно, быстро и с наименьшими затратами.

Независимо от условий уборки урожая и культуры универсальный комбайн MF IDEAL гарантирует массу преимуществ, которые выливаются в значительный рост производительности и рентабельности.





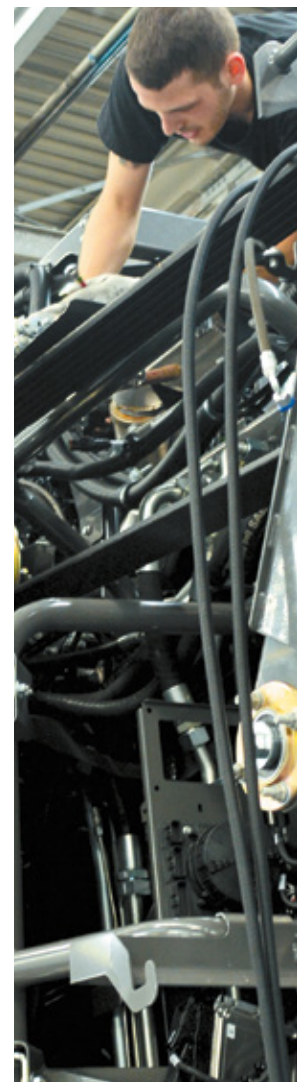
Качество сборки, на которое можно положиться

Комбайны Massey Ferguson IDEAL собираются в Европейском технологическом центре уборочной техники AGCO, расположенном в Бреганце (Breganze) (Италия).

На этом современном и эффективном предприятии, специализирующемся исключительно на комбайнах, работают высококвалифицированные сотрудники. Они собирают каждую машину предельно точно и внимательно. Надежность и долговечность в процессе эксплуатации — вот самый главный приоритет. Комбайны MF IDEAL созданы для надежной и высокопроизводительной работы. Все основные детали, узлы и агрегаты для комбайна производит непосредственно концерн. Это важная составляющая гарантии высокого качества машин.

В это предприятие, раскинувшееся на площади 25 га, были инвестированы значительные средства. Среди недавних нововведений на этом заводе площадью 65 000 м² стоит отметить полную реорганизацию процессов снабжения и производства, монтаж новых прокатных станков и штамповочных прессов, автоматизированных систем сварки и совершенной окрасочной камеры.

Сотрудники завода гордятся своими навыками, знаниями и давним опытом производства уборочной техники. Ежегодно великолепный центр AgriDome, расположенный на заводе, принимает сотни посетителей, желающих увидеть процесс высококачественного производства и познакомиться со всеми этапами конвейерной сборки комбайнов. Свяжитесь с нами, если вы хотите посетить этот центр. Мы с удовольствием организуем вам экскурсию.



Уверенное ожидание
уборки урожая





MF IDEAL — это самый инновационный комбайн в нашей истории. В этой машине новым является все: конструкция, технические решения, системы и функции, стиль и даже темно-серый цвет, в который она окрашена. К этому прибавились такие классические качества, характерные для техники Massey Ferguson, как удобство эксплуатации, а также простота и надежность конструкции. В результате получился совершенный комбайн.

Эта экономичная и экологичная машина поможет раскрыть весь потенциал вложенных средств и ресурсов — от обрабатываемой почвы до затрачиваемых семян, удобрений и топлива. Мы приглашаем вас посмотреть, как она работает, а также оценить преимущества и просчитать потенциальную окупаемость инвестиций. Достоинства говорят сами за себя. Мы уверены, что вы будете впечатлены увиденным.

Решение конкретных производственных задач

В нашем исследовании «Голос клиента» приняли участие сотни представителей фермерских хозяйств и подрядчиков, выразивших свои ожидания и требования. Разработчики комбайна MF IDEAL ответили на их запросы целым рядом новых решений по всем ключевым направлениям, чтобы гарантировать лучший уборочный процесс.

Надежность | Долговечность | Топливная экономичность | Качество зерна | Простота эксплуатации | Работа на склонах | Обработка пожнивных остатков
Уплотнение почвы | Комфорт в кабине / обзорность | Управление данными | Стоимость владения

Работая над моделью MF IDEAL, инженеры сосредоточили свои усилия на том, чтобы все системы и функции комбайна потребляли как можно меньше мощности двигателя. Например, комбайн оснащается простыми приводами и малым количеством ремней — их всего лишь 13. Основу комбайна составляет уникальный редуктор **DriveCenter**, от которого работают измельчитель, жатка, молотилка и гидравлические насосы. Благодаря простой конструкции и малой массе он потребляет мало мощности и, как следствие, значительно экономит топливо.

Системы обмолота **Single Helix (один ротор)** и **Dual Helix (два ротора)** включают в себя роторы низкого давления. Вокруг них предусмотрено максимально возможное пространство, чтобы солома распределялась и выделяла зерно. Расстояние перемещения и то, что солома падает под действием силы тяжести непосредственно в измельчающий аппарат, служат залогом минимального энергопотребления при сохранении соломы в целостности. Длина роторов составляет 4,84 м. Это самый большой показатель в сегменте *, что гарантирует высокую пропускную способность, малые потери зерна и высокое качество соломы.

Модель MF IDEAL 7 оснащается одним ротором, а модели MF IDEAL 8 и MF IDEAL 9 — двумя. По заказу на комбайн может быть установлен огромный зерновой бункер вместимостью 17 100 литров, что на 18 % * больше, чем у самого большого бункера, доступного на сегодняшний день. Теперь разгружать комбайн можно реже, а это положительно отражается на топливной экономичности используемой техники и эффективности деятельности всего предприятия.

Такие важные системы, как соломоизмельчитель **ShortCut** и разбрасыватель **ActiveSpread**, потребляют меньше энергии. Предлагаемое по заказу приложение **IDEALharvest™** обеспечивает автоматическую настройку комбайна, что оптимизирует его характеристики и расход топлива. Немаловажную роль в повышенной производительности играют топливозакономичные двигатели, устанавливаемые на комбайны MF IDEAL — AGCO Power рабочим объемом 9,8 л (MF IDEAL 7), MAN рабочим объемом 12,4 л (MF IDEAL 8) и MAN рабочим объемом 15,2 л (MF IDEAL 9).

« ПОВЫШЕНИЕ ТОПЛИВНОЙ ЭКОНОМИЧНОСТИ

Наша масштабная деятельность
заставляет нас неизменно ставить
во главу угла топливную экономичность»



« Я должен предоставлять
своим клиентам образцы
зерна наивысшего качества »

Прекрасное качество зерна и соломы

Высокое качество зерна стало возможным благодаря малому сжатию и сверхдлинным роторам комбайна MF IDEAL, которые не повреждают солому, вследствие чего предотвращается загрязнение зерна. Система обмолота Dual Helix (два ротора), которой комплектуются модели MF IDEAL 8 и MF IDEAL 9, отличается самой большой в сегменте площадью зоны обмолота — 1,66 м². Это на 25 % больше, чем у любого другого комбайна на рынке. Благодаря этому снижаются потери зерна, повышается производительность и увеличивается количество зерна в бункере на гектар убранной площади. В процессе обмолота на солому воздействует меньшее давление, что снижает повреждение зерна и повышает его качество и чистоту.

Зерновые доски **IDEALbalance™** под ротором, которые удлиняют процесс предварительного распределения, облегчают работу грохота и вентилятора по очистке зерна при сохранении высокой производительности. Циклонная система очистки подает воздух под высоким давлением через два каскада для очистки зерна от легких примесей, что также положительно сказывается на чистоте продукта.

Кроме того, несмотря на самый скоростной шнек выгрузки зерна в сегменте, шаг витков шнеков в зерновом бункере и системе выгрузки сделан таким, чтобы свести к минимуму повреждение зерна, но не ухудшить его поток. Все перечисленные особенности способствуют тому, что продукция получается максимально чистой и высококачественной, благодаря чему ее можно реализовывать по более высокой цене.



Простота эксплуатации

Новая функция самонастраивания **IDEALharvest™** (предлагается по заказу) значительно облегчает работу оператора. По данным камеры контроля качества зерна и уникальных акустических датчиков массы на терминал Tech Touch или в приложение **SmartConnect™** выводится очень простая схема, которая позволяет оператору задать желаемое сочетание качества, производительности и чистоты. Затем машина автоматически настраивает частоту вращения ротора, частоту вращения вентилятора и зазор решет.

Уникальной особенностью системы является то, что она может показать на дисплее терминала или мобильного устройства с приложением поток материала в машине, благодаря чему оператор четко представляет себе его распределение.

AutoDock™ — это уникальная система, которая экономит время оператора и снижает нагрузку на него, повышает уровень безопасности и ускоряет перевод машины в рабочее или транспортное состояние. Она обеспечивает автоматическую навеску жатки с подключением гидравлической и электрической частей непосредственно из кабины. Подключение производится всего лишь за пять секунд, что экономит время, особенно при частой смене полей.



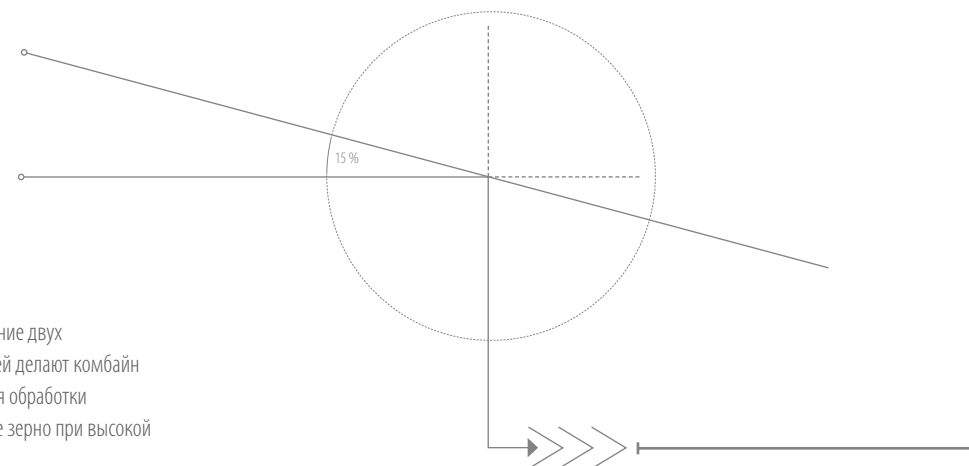


« В разгар уборочного сезона на наших комбайнах, выполняющих подрядные работы, трудятся несколько операторов, поэтому простота эксплуатации играет важную роль »

Работа на склонах

Комбайны MF IDEAL оснащаются уникальной системой зерновых досок **IDEALbalance™**. Сочетание двух профилированных зерновых досок под ротором и отсутствие дополнительных подвижных деталей делают комбайн нечувствительным к уклонам до 15 %. В итоге зерно оказывается в оптимальном положении для обработки в распределительной зоне, на грохоте и при помощи вентилятора. Результатом становится чистое зерно при высокой производительности.

Клиентам, которым приходится работать на большой территории, покрытой холмистыми полями, предлагается версия **ParaLevel** каждой модели. Специальная конструкция моста обеспечивает выравнивание комбайна на поперечном склоне до 14 %. Эти модели комплектуются системой **Streamer 140**, обеспечивающей скорость выгрузки 140 л/с, и зерновым бункером вместимостью 12 500 литров. Известная система **ParaLevel** обеспечивает автоматическое и плавное перемещение передних мостов, соответствующее контуру поверхности. Благодаря этому сохраняется горизонтальное положение основных компонентов комбайна.



« Наше фермерское хозяйство
располагается на холмистой местности,
поэтому работа на склонах должна
вестись безопасно и эффективно »



Эффективная обработка пожнивных остатков

Комбайн MF IDEAL превосходно интегрируется в рабочий процесс, так как новый соломоизмельчитель обеспечивает более равномерное распределение материала по большей площади. Это достигается благодаря уникальной функции **ActiveSpread** с малым потреблением мощности, которая гарантирует соответствие распределения материала из измельчающего аппарата **ShortCut** по всей ширине жатки (до 12 м).

В конструкцию измельчителя входят зубчатые ножи. Контрнож можно установить в пяти различных положениях без использования инструментов. Благодаря этому оператор может регулировать мощность, потребляемую измельчителем, и снизить расход топлива. Разбрасыватель половы можно настроить из кабины: подмешивание половы в валок для последующего тюкования, подмешивание в солому внутри измельчителя и сброс половы в сторону от машины.

Ключевым элементом конструкции измельчителя выступают воздуховоды в боковых панелях. Воздух из них обеспечивает плавный поток материала из решетчатого стана в разбрасыватель для смешивания половы с соломой.



« Наша стратегия управления пожнивными остатками предусматривает равномерное распределение попоны и соломы по полю для простоты дальнейшей обработки и формирования нового урожая »



Снижение уплотнения почвы



« Мы работаем на тяжелой
и глинистой почве,
и ее минимальное уплотнение
имеет для нас очень важное
значение »

Проходимость играет ключевую роль в сохранении целостности почвы. Уплотнение полевой техники снижается на 30 % благодаря большому зерновому бункеру и сверхвысокой скорости выгрузки зерна на комбайне MF IDEAL. Эти особенности нашей новой модели уменьшают количество циклов выгрузки и повышают скорость их выполнения. Предлагаемая по заказу система **Streamar 210** обеспечивает скорость выгрузки зерна 210 л/с. Она является самой быстрой из предлагаемых систем (прим. на 32 % быстрее, чем у самого лучшего по этому показателю конкурента). Положительным результатом применения этой системы выступает улучшенная производительность полевых работ и логистических операций. Гигантский зерновой бункер вместимостью 17 100 л опустошается менее чем за 90 секунд, что экономит время в поле, повышает эффективность и уменьшает вероятность повреждения машин, когда они движутся рядом друг с другом.

Малое давление в пятне контакта обеспечивается системой **TrakRide**. Она представляет собой новую гусеничную ходовую часть на подвеске, разработанную специалистами технического центра корпорации AGCO по гусеничным ходовым системам. Система **TrakRide** предлагается в версиях различной ширины для соответствия особенностям различных операций и рабочих условий. Она обеспечивает максимум комфорта оператору, а также вносит весомый вклад в сведение к минимуму уплотнения почвы.

Важно отметить то, что, как с шинами, так и с гусеничными лентами, ширина комбайна MF IDEAL в транспортном положении не превышает 3,3 м.



Непревзойденно комфортабельная кабина с прекрасным обзором

Новая сверхтихая кабина **Vision** комбайна MF IDEAL привлекает внимание такими новинками, как вентилируемое сиденье, большой холодильник (по заказу) и дополнительные вещевые отделения. Все это повышает комфорт оператора и снижает напряжение в его работе. Важные рабочие параметры комбайна, например данные о потерях зерна, выводятся в режиме реального времени на новую информационную панель приборов. Возможность повернуть терминал Tech Touch на 90 градусов вправо от оператора улучшает обзорность жатки.

Благодаря узким стойкам кабины достигается фантастическая панорамная обзорность через стекла общей площадью 5,75 м². Для более простого управления машиной многим рабочим операциям назначены пиктограммы. Светодиодные фонари, единый обзор назад, несколько видеосистем и система кругового обзора облегчают контроль пространства вокруг машины в течение всей длинной рабочей смены. По заказу предлагается система Pro Sound более высокого уровня.

Еще одной особенностью комбайнов является новая уникальная система навески жатки **AutoDock™**. Она предлагается дополнительно и экономит время, повышает уровень безопасности и снижает нагрузку на оператора. Чтобы навесить жатку, которая находится на транспортировочном прицепе или на почве, оператору достаточно нажать кнопку в кабине, после чего все соединения — механические, электрические и гидравлические — выполняются автоматически. Оператор при этом находится в чистой и безопасной кабине, полностью готовый немедленно приступить к работе.

« Нам необходимо, чтобы
в течение всей длинной рабочей
смены операторы сохраняли
полную сосредоточенность »



Эффективная обработка данных





« Мы ведем свою уборочную деятельность с привлечением новейших технологий, поэтому нам требуются совершенные средства обработки данных »

Комбайн Massey Ferguson IDEAL обеспечивает связь человека, машины и культуры при помощи технологий Fuse®

Простой доступ к данным и высокая степень подключения обеспечиваются посредством беспроводной технологии Bluetooth и телеметрической системы **AgCommand**®. В результате данные как о рабочих показателях, так и об уборке урожая могут передаваться в офис фермерского хозяйства, дилера или производителя, где проводится их анализ, на основе чего оптимизируются рабочие операции. При этом оператор видит карту урожайности в режиме реального времени.

Рабочие показатели комбайна MF IDEAL можно вывести либо на дисплей терминала Tech Touch, либо в опциональное приложение **SmartConnect**™ на планшетном компьютере (при условии, что комбайн оснащен системой **IDEALharvest**™). Для оптимизации производительности на простом графическом дисплее отображается продвижение материала по машине, а комбайн настраивается автоматически в зависимости от задаваемого оператором приоритета (качество, чистота зерна или производительность).

Система автоматического вождения **Auto-Guide**™ от бренда Massey Ferguson также может быть частью технологического пакета комбайна MF IDEAL. Она предусматривает возможность выбора различных степеней точности. **AgCommand** — это передовой инструмент для сбора и передачи данных. Система позволяет оптимизировать показатели парка техники за счет отслеживания положения комбайна и его эксплуатации. Превосходное решение, если требуется всегда контролировать положение своих машин.

Низкая стоимость владения

Все исключительные особенности и преимущества комбайна MF IDEAL складываются в низкую стоимость владения и оптимизированную урожайность для обеспечения максимальной ценности и быстрой окупаемости инвестиций.

Десятиминутная ежедневная проверка — вот и все, что необходимо для начала работы на комбайне. Например, точки смазывания сгруппированы для легкого доступа, а уникальная автоматическая система охлаждения **AirSense™** выдувает пыль из радиатора, так что нет необходимости выполнять эту операцию вручную. В соответствии с жесткими требованиями к дорожному транспорту в ЕС при габаритной ширине менее 3,3 м комбайн может передвигаться без сопровождающего транспортного средства, что ведет к экономии на сопутствующих логистических затратах. Благодаря продуманной и простой конструкции, а также автоматизированным процессам комбайн MF IDEAL позволяет снижать затраты на топливо. Он может работать быстрее, производительнее и качественнее, уменьшать движение техники по полю. Техническое обслуживание и ремонтные работы не создают никаких проблем.

« Эффективность наших полевых работ во многом определяется безотказной работой машин »»



НАШ ИДЕАЛЬНЫЙ КОМБАЙН



Уборочная техника, получившая многочисленные награды

В течение нескольких недель после объявления о выходе на рынок модель MF IDEAL получила свои первые престижные награды. В сентябре 2017 года комбайн был удостоен серебряной медали за инновации от Немецкого сельскохозяйственного общества (DLG). Вскоре после этого были получены звание «Машина 2018 года» в категории комбайнов и награда по результатам зрительского голосования (их вручили на немецкой выставке Agritechnica). Затем в 2019 году наступил черед четвертой и пятой наград: это премия Red Dot за дизайн и инновации (Red Dot: Best of the Best) и награда за дизайн «А».

MFservices

Комплекс услуг, призванных повысить рентабельность и производительность наших клиентов

Мы всегда находимся рядом с нашими клиентами, обеспечивая им поддержку при эксплуатации комбайна MF IDEAL. MF Services — это набор сервисных продуктов, облегчающих владение сельскохозяйственной техникой MF и ее эксплуатацию. Финансовые услуги, варианты расширенной гарантии и обслуживания, система телематики, технологии точного земледелия и оригинальные запасные части — все это пакет MF Services, который включает в себя нынешние услуги и будет дополняться новыми. Поддерживайте свой бизнес на подъеме, а технику — в надлежащем техническом состоянии.

MF Care: включает в себя набор выгодных расширенных пакетов обслуживания, в том числе сервисное обслуживание и гарантию.

MF Connect: предусматривает использование телематики для управления эксплуатацией машин. На веб-сайте можно просмотреть рабочие показатели и местоположение машины MF, а также предоставить доступ к информации местному дилеру MF, чтобы его сотрудники могли спланировать профилактическое техническое обслуживание.

MF Tech Support: специализированные системы, процессы и сотрудники, которые обеспечивают как бесперебойную работу, так и постоянное совершенствование обслуживаемого оборудования. В распоряжении клиента имеется круглосуточная служба поддержки с единым номером.

AGCO Parts: стандартным дополнением к каждому продукту Massey Ferguson, предназначенным для обслуживания и ремонта техники на протяжении ее жизненного цикла, являются логистические услуги и оригинальные запасные части мирового уровня, которые оказывает служба запасных частей AGCO Parts.

AGCO Finance: опытные и квалифицированные сотрудники разрабатывают финансовые решения, отвечающие конкретным требованиям при приобретении продукции Massey Ferguson. Обратите внимание на договор ProLease, предусматривающий полный спектр услуг при аренде комбайнов MF.

УБОРКА УРОЖАЯ БЕЗ СРЫВОВ И ЗАДЕРЖЕК

Комбайны MF сопровождаются гарантиями AGCO владельцам уборочной техники. Если в исключительном случае мы не сможем поставить запасные части в течение 24 часов, то окажем помощь через дилерскую сеть или даже поспособствуем с подрядчиком, который будет убирать урожай, пока не будет восстановлена работоспособность вашего комбайна.

Предложение перечисленных пакетов зависит от конкретной страны и действующих в ней условий. Следует обратить внимание на то, что в конкретной стране не обязательно предлагаются все пакеты. Подробную информацию можно получить у местного дилера/дистрибьютора MF.

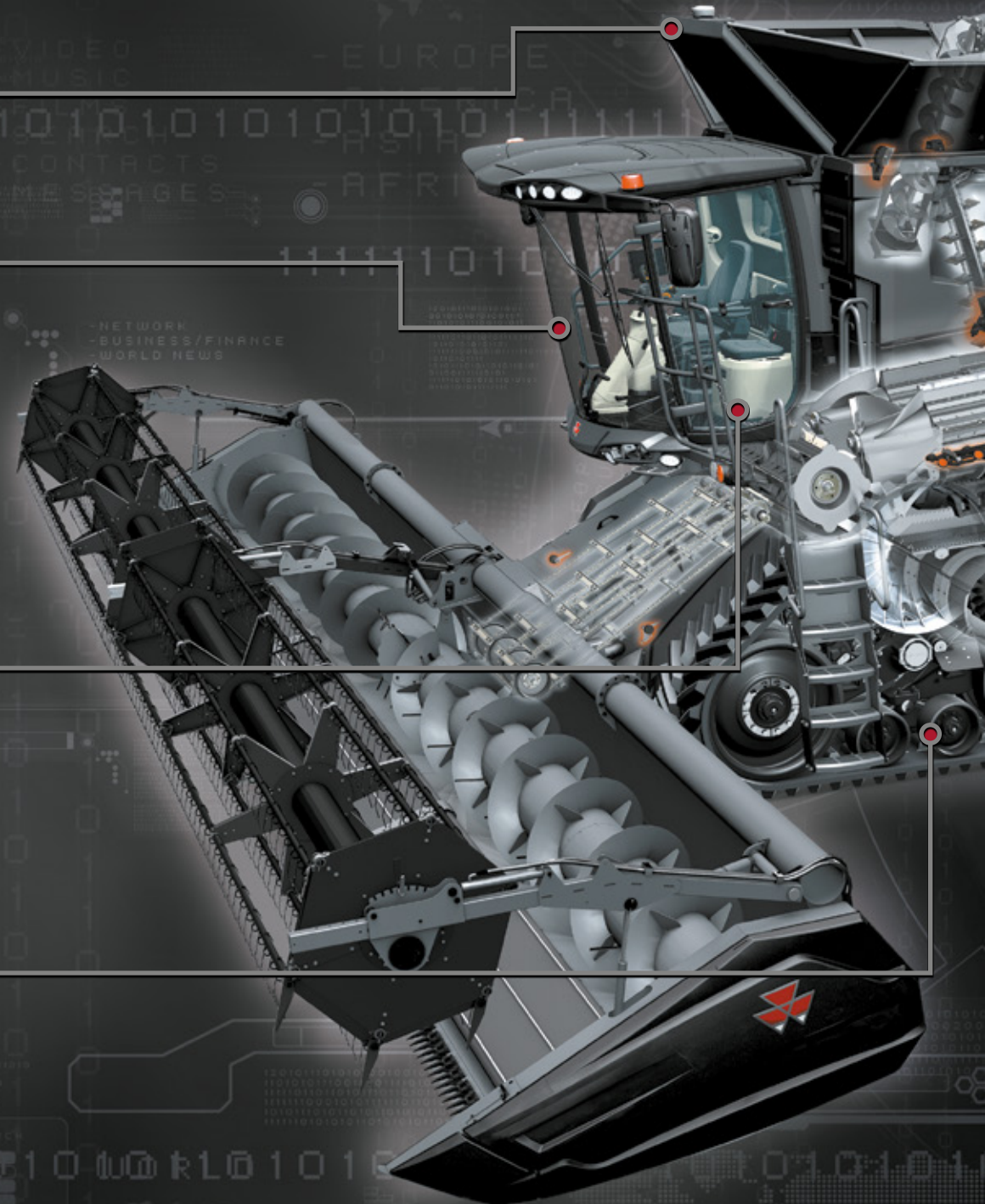


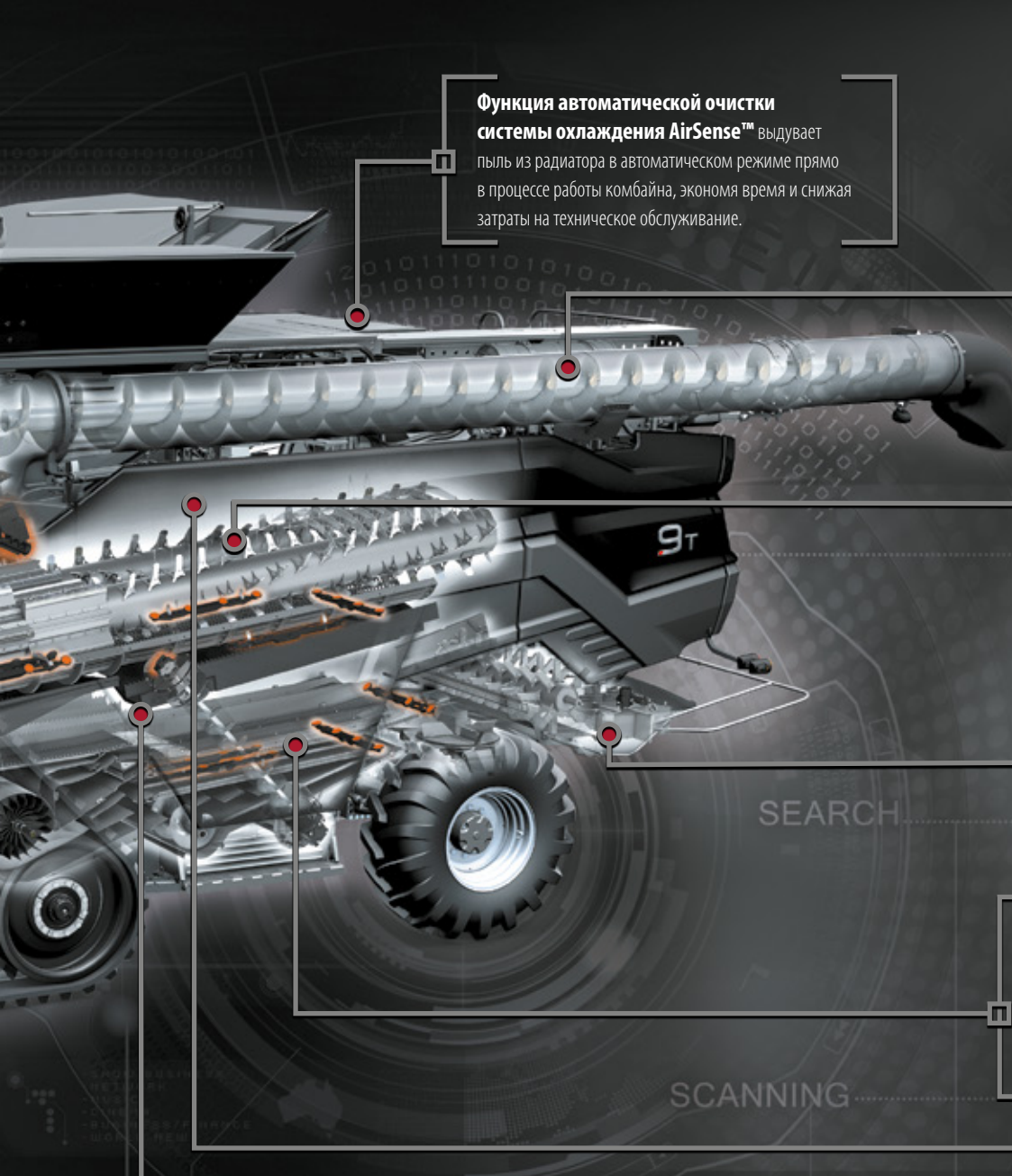
Огромный зерновой бункер объемом 17 100 л вмещает в себя на 18 % больше зерна, чем самый большой бункер, доступный на сегодняшний день. Больше нет необходимости в частых выгрузках, что положительно сказывается на топливной экономичности.

Система автоматической навески жатки AutoDock™. Оператор может в течение пяти секунд подключить/отключить жатку нажатием кнопки из кабины. Эта система ускоряет операцию подготовки машины к работе, повышая ее общую производительность.

Стильный дизайн. Сверхсовременный, передовой и неповторимый облик в сегменте комбайнов.

Большое пятно контакта с почвой при малой ширине машины. Высокопроизводительный комбайн шириной от 3,3 м на шинах или гусеницах **TrakRide**.





Функция автоматической очистки системы охлаждения AirSense™ выдувает пыль из радиатора в автоматическом режиме прямо в процессе работы комбайна, экономя время и снижая затраты на техническое обслуживание.

Самая высокая скорость выгрузки. Зерновой бункер Streamer 210 выгружает зерно со скоростью 210 л/с. На 32 % * быстрее, чем его ближайший конкурент. Ускоряется выгрузка зерна при поддержании высокого качества образца. Створки с гидроприводом открывания/закрывания позволяют оператору регулировать выгрузку. Длина выгрузного шнека выбирается заказчиком.

Самые длинные роторы. Молотилка с одним или двумя роторами длиной 4,84 м. Роторы, не оказывающие давления на материал, потребляют мало мощности и нечувствительны к состоянию культуры. Поэтому они способствуют топливной экономичности и не повреждают зерно и солому.

Соломоизмельчитель ShortCut имеет 112 зубчатых ножей для нарезки соломы на мелкие фрагменты с целью более легкой последующей заделки. По заказу предлагается разбрасыватель ActiveSpread, который разбрасывает полову и солому на ширину до 12 метров, благодаря чему они укладываются ровным тонким слоем.

Самонастраивающийся комбайн. IDEALharvest™ — это предлагаемая по заказу функция, которая обеспечивает автоматическую настройку комбайна. Она управляется предельно просто, а скорость ее реакции намного превосходит действия оператора. По данным датчиков эта функция изменяет частоту вращения вентилятора, частоту вращения ротора и настройки решет. В результате рабочие показатели машины и ее производительность всегда поддерживаются на оптимальном уровне. Их также можно просмотреть при помощи приложения **SmartConnect™** на планшетном компьютере.

Уникальная конструкция зерновой доски IDEALbalance™. Профиль доски продуман таким образом, чтобы материал собирался в необходимом месте даже при работе на склонах до 15 %. В результате получается улучшенный и более чистый образец, независимо от рельефа местности.

Уникальный редуктор DriveCenter. От него приводятся коробка передач, измельчитель, жатка и молотилка. Отличительной особенностью этого редуктора является малое количество ремней и цепей. Благодаря простой конструкции он потребляет мало мощности, расходует мало топлива и требует минимального технического обслуживания.

Технические характеристики

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 7 PL	MF IDEAL 8	MF IDEAL 8 PL	MF IDEAL 9	MF IDEAL 9 PL
ЖАТКА POWERFLOW — ШИРИНА, м						
7,70 м (шнек SF *)	◊	◊	—	—	—	—
9,20 м (шнек SF *)	◊	◊	◊	◊	—	—
10,70 м (шнек SF *)	◊	—	◊	◊	◊	◊
12,20 м (шнек SF *)	—	—	◊	◊	◊	◊

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ПИТАТЕЛЬ			
Система навески EyeShot	•	•	•
Система AutoDock™	◊	◊	◊
Цепи наклонной камеры — подпружиненные, кол-во	3	3	4
Цепь наклонной камеры — ременный привод — одноступенчатый диапазон, об/мин	528	528	528
Цепь наклонной камеры — ременный привод — двухступенчатый диапазон, 250–525 об/мин	◊	◊	◊
Трехточечный механизм навески для снятия	•	•	•
Привод жатки, 100 кВт (фикс. частота вращения)	•	◊	◊
Привод жатки, 135 кВт (фикс. частота вращения)	◊	•	•
Привод жатки, 135 кВт (перем. частота вращения)	◊	◊	◊
Привод жатки, 220 кВт (перем. частота вращения)	—	—	◊
Ручная регулировка наклона жатки: ±3°	•	•	•
Гидравлическая регулировка наклона жатки: ±6°	◊	◊	◊
Гидропривод реверса жатки с функцией малого хода	•	•	•
Диаметр подъемного цилиндра, кол-во × диаметр, мм	2 × 85	2 × 85	2 × 92
Грузоподъемность, т	5	5	6,5

* SF: жатка SuperFlow

• : стандартная комплектация

◊ : дополнительное оборудование

— : не предлагается

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
СИСТЕМА ОБМОЛОТА И СЕПАРАЦИИ			
Камнеуловитель	•	•	•
Размеры подающего бitera, мм	600 × 1400	600 × 1400	600 × 1400
Частота вращения подающего бitera — пропорционально частоте вращения ротора, об/мин	285–656	285–656	200–828
Ротор	Single Helix (один ротор)	Dual Helix (два ротора)	Dual Helix (два ротора)
Размеры ротора — ширина × диаметр, мм	600 × 4837	600 × 4837	600 × 4837
Частота вращения ротора	Dual (◊)	Dual (◊)	Dual (-)
Диапазон частоты вращения ротора, об/мин	280–1160 (◊)	280–1160 (◊)	280–1160
Гидропривод реверса ротора	•	•	•
Зона разгрузки ротора	Асимметричная, с регулируемым дефлектором	Симметричная	Симметричная
Зона обмолота, м²	0,83	1,66	1,66
Зона сепарации, м²	1,44	1,92	2,40
Общая площадь сепарации, м²	2,27	3,58	4,06
Регулировка подбарабья	Гидравлическая	Гидравлическая	Гидравлическая
Подбарабье для обмолота мелкозерновых культур — кол-во × зазор, мм	4 × 9,5	8 × 9,5	8 × 9,5
Подбарабье для обмолота крупнозерновых культур — кол-во × зазор, мм	4 × 25,5	8 × 25,5	8 × 25,5
Прутковые обмолачивающие подбарабья	◊	◊	◊
Пальчиковые сепарационные решетки	•	•	•
ОЧИСТКА			
Рама решет	Станд.	Станд.	Удлиненная
Доска IDEALbalance™ — одинарная	•	—	—
Доска IDEALbalance™ — двойная, изогнутая	—	•	•
Двойной каскад	•	•	•
Общая площадь просеивания, м²	4,9	4,9	5,4
Общая площадь очистки, м²	7,45	7,45	7,95
Электроприводная регулировка решет	•	•	•
Тип вентилятора	Тройной вентилятор очистки циклонного типа	Тройной вентилятор очистки циклонного типа	Тройной вентилятор очистки циклонного типа
Частота вращения вентилятора очистки, об/мин	250–1400	250–1400	250–1400
Система домолота	Отдельный обмолот	Отдельный обмолот	Отдельный обмолот

Мы приложили все усилия, для того чтобы информация, содержащаяся в данной публикации, была максимально точной и актуальной. Тем не менее в тексте могут встречаться неточности, ошибки и пропуски, а информация, содержащаяся в данных технических характеристиках, может быть изменена без предварительного уведомления. В связи с этим перед покупкой уточняйте технические характеристики у вашего дилера или дистрибьютора Massey Ferguson.

Технические характеристики (продолжение)

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫГРУЗКА ЗЕРНА			
Streamer 140 Зерновой бункер вместимостью 12 500 л Скорость выгрузки — 140 л/с	•	•	◇ Только PL
Streamer 210 Зерновой бункер вместимостью 17 100 л Скорость выгрузки — 210 л/с Версия Flatland Версия ParaLevel	◇ —	◇ —	• —
Длина выгрузной трубы, м	7,6 / 9,2 / 10,6	7,6 / 9,2 / 10,6	7,6 / 9,2 / 10,6
Складной выгрузной шнек, 9,2–10,6 м	◇	◇	◇
Крышка зернового бункера с гидроприводом складывания	•	•	•
Выгрузка — устройство для предотвращения просыпания	•	•	•
Створки системы выгрузки с гидроприводом	•	•	•
ДВИГАТЕЛЬ И СИСТЕМЫ ПРИВОДА			
Тип двигателя	AGCO Power	MAN	MAN
Рабочий объем, л	9,8	12,4	15,2
Макс. мощность согласно ECE R120, кВт / л. с.	336 / 451	401 / 538	483 / 647
Частота вращения коленчатого вала двигателя, об/мин	1900	1900	1900
Топливный бак вместимостью 1000 литров	•	◇	—
Топливный бак вместимостью 1250 литров	—	•	◇
Топливный бак вместимостью 1500 литров	—	◇	•
Система охлаждения AirSense*	•	•	•
Воздушный компрессор, 60 л	◇	◇	◇
Редуктор DriveCenter	•	•	•

* SF: жатка SuperFlow

• : стандартная комплектация

◇ : дополнительное оборудование

— : не предлагается

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ХОДОВОЙ ПРИВОД			
Двухступенчатая коробка передач MotionShift	•	•	•
Макс. скорость (не для всех стран), км/ч	40	40	40
Задняя ось системы полного привода — центральный гидромотор объемом 110 см³	◊	◊	◊
Блокировка дифференциала	•	•	•
Версия ParaLevel	◊	◊	◊
Система компенсации поперечного уклона ParaLevel, %	14	14	14
КАБИНА VISION			
Общая площадь остекления, м²	5,75	5,75	5,75
Уровень шума, дБ	73	73	73
Автоматическая система кондиционирования	•	•	•
Лестница в кабину с электроприводом складывания	•	•	•
Зеркало заднего вида с электроприводом и обогревом	•	•	•
Зеркала заднего вида — обзор задних колес	•	•	•
Сиденье оператора — стандартное	•	•	•
Сиденье оператора — повышенной комфортности (кожаная обивка, подогрев, охлаждение)	◊	◊	◊
Аудиосистема — четыре динамика	•	•	•
Аудиосистема Pro sound — четыре динамика премиум-класса и динамик сверхнизких частот	◊	◊	◊
Холодильник объемом 28,5 л	•	•	•
Боковые солнцезащитные козырьки	◊	◊	◊
ВИДЕОКАМЕРЫ			
Камера заднего вида	•	•	•
Система кругового обзора	◊	◊	◊
COMMANDVIEW			
Освещение для возврата домой	•	•	•
Световые приборы для освещения задней оси — два фонаря	◊	◊	◊
Световые приборы для выполнения технического обслуживания — четыре фонаря под панелями	•	•	•
Светодиодная подсветка выгрузного шнека	•	•	•
Верхние галогенные световые приборы — четыре фонаря для движения по дорогам	•	•	•
Основные рабочие галогенные световые приборы — два фонаря для освещения культуры, два фонаря для поиска ряда, два задних фонаря	•	•	•
Комплект рабочих светодиодных световых приборов — десять фонарей	◊	◊	◊
Рабочие галогенные световые приборы на крыше кабины — восемь фонарей	•	•	•

Технические характеристики (продолжение)

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ			
Панель управления комбайна — 10,4-дюймовый сенсорный дисплей	•	•	•
ScrollSwing — управление поворотом выгрузочного шнека	•	•	•
Автоматические настройки для конкретных культур	•	•	•
HarvestPlus — режимы круиз-контроля	•	•	•
Функция управления на разворотной полосе	•	•	•
Датчик урожайности и измеритель влажности	•	•	•
ТЕХНОЛОГИИ FUSE*			
Приложение SmartConnect™	•	•	•
Приложение SmartConnect™ — панель премиум-класса	◊	◊	◊
Подготовка под установку системы Auto-Guide™	•	•	•
Система Auto-Guide™ — оборудование GPS Novatel	◊	◊	◊
Система Auto-Guide — оборудование GPS Trimble	◊	◊	◊
Картирование урожайности в режиме реального времени	◊	◊	◊
Система IDEALharvest™ с усовершенствованными датчиками	◊	◊	◊
Система TaskDoc	•	•	•
Система TaskDoc Pro	◊	◊	◊
ОБРАБОТКА ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ			
Разбрасыватель половы — ручная регулировка	◊	◊	◊
Разбрасыватель половы — электроприводная регулировка	◊	◊	◊
Соломоизмельчитель версии BaseCut	•	•	•
BaseCut, кол-во рядов/ножей	4 / 56	4 / 56	4 / 56
Соломоизмельчитель версии ShortCut	◊	◊	◊
ShortCut, кол-во рядов/ножей	8 / 112	8 / 112	8 / 112
Переход от измельчения к выгрузке — из кабины	◊	◊	◊

*SF: жатка SuperFlow

• : стандартная комплектация

◊ : дополнительное оборудование

— : не предлагается

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 8	MF IDEAL 9
ОБРАБОТКА ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ			
Двухступенчатый привод соломоизмельчителя	•	•	•
Частота вращения соломоизмельчителя — высокая/низкая, об/мин	3600 / 850	3600 / 850	3600 / 850
Дефлекторы — ручная регулировка	•	•	•
Дефлекторы — электроприводная регулировка	◊	◊	◊
ActiveSpread — полноценное управление из кабины	◊	◊	◊

	MF IDEAL 7	MF IDEAL 7T	MF IDEAL 7 PL	MF IDEAL 8	MF IDEAL 8T	MF IDEAL 8 PL	MF IDEAL 9	MF IDEAL 9T	MF IDEAL 9 PL
ШИНЫ И ГУСЕНИЧНЫЕ ЛЕНТЫ									
Передние шины: 800/70-R38, задние шины: 520/80-R26, < 3,3 м	•	—	—	◊	—	—	◊	—	—
Передние гусеницы TrakRide: 26 дюймов, задние шины: 520/80-R26, < 3,3 м	—	•	—	—	◊	—	—	◊	—
Передние шины: 800/70-R38, задние шины: 620/70-R26, < 3,5 м	◊	—	•	•	—	•	•	—	•
Передние гусеницы TrakRide: 30 дюймов, задние шины: 620/70-R26, < 3,5 м	—	◊	—	—	•	—	—	•	—
Передние шины: 900/60-R38, задние шины: 620/70-R26, < 3,8 м	◊	—	◊	◊	—	◊	◊	—	◊
Передние шины: 900/60-R38, задние шины: 750/65-R26, < 3,8 м	◊	—	—	◊	—	—	◊	—	—
Передние гусеницы TrakRide: 36 дюймов, задние шины: 620/70-R26, < 3,8 м	—	◊	—	—	◊	—	—	◊	—
Передние гусеницы TrakRide: 36 дюймов, задние шины: 750/65-R26, < 3,8 м	—	◊	—	—	◊	—	—	◊	—
Передние шины: 1000/55-R32, задние шины: 750/65-R26, < 3,9 м	◊	—	—	◊	—	—	◊	—	—

T — гусеницы; PL — система PataLevel



MF IDEAL. РЕВОЛЮЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УБОРКИ УРОЖАЯ

www.MasseyFerguson.com | www.Facebook.com/MasseyFergusonGlobal | [Twitter.com/MF_EAME](https://twitter.com/MF_EAME) | [Instagram.com/MasseyFergusonGlobal](https://www.Instagram.com/MasseyFergusonGlobal)
www.YouTube.com/MasseyFergusonGlobal | Blog.MasseyFerguson.com

