

FENDT

Fendt IDEAL







Fendt IDEAL. Другой. Лучший. Пусть уборка урожая станет увлекательной

Fendt IDEAL. Созданный с чистого листа, этот комбайн устраняет все ограничения и открывает новые горизонты, поднимая производительность уборки урожая на новый уровень. Он отвечает как нынешним, так и будущим требованиям фермерских хозяйств и профессиональных подрядчиков. Инновационная система обмолота обеспечивает высочайшую производительность уборки, а также чистоту зерна любой культуры и при любых условиях.





Fendt IDEAL: настало время перемен

Fendt IDEAL. Потрясающе надежная машина в сжатые сроки, отведенные на сбор урожая, творит чудеса, обеспечивая высочайший уровень качества. Продуманное решение с использованием новейших датчиков и передовых сетевых технологий позволяет получать удовольствие от уборки урожая.



Двигатель

Макс. мощность в режиме PowerBoost (ECE R 120)

кВт/л. с.

IDEAL 7

336/451

IDEAL 7 PL

336/451

IDEAL 8

401/538

IDEAL 8 PL

401/538

IDEAL 9

483/647

IDEAL 9 PL

483/647



Надежность и инновации. Решения для уборки урожая от марки Fendt

Fendt IDEAL — это комбайн, разработанный с чистого листа. Все узлы и агрегаты машины спроектированы таким образом, чтобы гарантировать выдающийся результат при любых условиях уборки урожая. Комбайн Fendt IDEAL — это производительность, высокое качество зерна и соломы, абсолютная надежность, простая и интуитивно понятная эксплуатация. Множество уникальных датчиков обеспечивает автоматизированные процессы высочайшего качества.

Новые горизонты при уборке урожая

Комбайн Fendt IDEAL разработан с чистого листа. Все узлы, агрегаты и системы этого высокопроизводительного комбайна были полностью пересмотрены. Задача стояла простая — сделать машину ИДЕАЛЬНОЙ.

- Молотилка Helix.
- Двойные скатные доски IDEALbalance™.
- Зерновой бункер Streamer 210 вместимостью до 17 100 л со скоростью выгрузки 210 л/с.
- AutoDock™: подсоединение и отсоединение жатки за пять секунд.
- Узкая рама для установки широких шин (идеальное решение для движения по дорогам общего пользования).
- Колесная или гусеничная ходовая часть TrakRide.
- Версия ParaLevel с компенсацией поперечного уклона до 14 %.
- Редуктор DriveCenter: эффективная и компактная система привода.
- Кабина Vision для совершенного комфорта в движении.
- Система IDEALharvest™ для автоматической настройки машины в режиме реального времени.



Независимо от места и вида культуры уборка становится ИДЕАЛЬНОЙ благодаря марке Fendt.



Новый взгляд на уборку урожая

Комбайн Fendt IDEAL разрабатывался в международных технических центрах AGCO по уборочным технологиям. Множеству фермеров и подрядчиков по всему миру задали вопрос — какие характеристики и особенности комбайна могли бы сделать уборку урожая ИДЕАЛЬНОЙ? Учет пожеланий клиентов, совокупный опыт наших разработчиков и возможность проводить испытания в различных регионах в течение всего года при самых суровых условиях эксплуатации — вот, что легло в основу Fendt IDEAL, самого современного и инновационного комбайна на рынке.

FENDT IDEAL: ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ

Жатки PowerFlow: ИДЕАЛЬНЫ с любой стороны

Максимальная прочность

Чтобы добиться лучших результатов, необходимо действовать правильно с самого начала. Именно поэтому комбайны Fendt IDEAL оснащаются жатками PowerFlow новейшего поколения, признанными во всем мире. Режущий аппарат Schumacher совершает более 1220 резов в минуту. Срезанная культура подается лентами жатки PowerFlow к шнеку SuperFlow. При диаметре более 76 см он обеспечивает высокопроизводительную подачу. Режущий аппарат жатки PowerFlow впечатляет своей эффективностью, повышает производительность и снижает потери.

Ширина

Для установки на модели IDEAL предлагаются различные жатки Fendt PowerFlow. Самая большая из них обеспечивает ширину захвата 12,22 м. Все режущие аппараты можно быстро и легко настроить в соответствии с типом убираемой культуры. Двусторонние вертикальные ножи чисто срезают стебли масличных культур.

Всегда в правильном положении

Система автоматической регулировки высоты подъема жатки TerraControl II™ гарантирует точное управление навесным оборудованием. Она автоматически регулирует положение навесного оборудования относительно расстояния и наклона от земли, а также действует в сочетании с другими функциями, позволяя улучшать результаты работы. Система позволяет автоматически изменять рабочую высоту, давление на грунт и частоту вращения мотовила, менять предустановленные значения высоты срезания, поднимать навесное оборудование при движении задним ходом, позиционировать навесное оборудование при развороте на разворотной полосе и управлять им, а также возвращать исходные настройки.

Мощная гидравлическая система

Подъемные цилиндры комбайна Fendt IDEAL обеспечивают уверенный подъем навесного оборудования, независимо от его тяжести и ширины. Диаметр подъемных цилиндров на комбайнах IDEAL 7 и 8 составляет 85 мм, а грузоподъемность — до 5 т. На топовую модель IDEAL 9 устанавливаются подъемные цилиндры диаметром 92 мм и грузоподъемностью до 6,5 т. Благодаря конструкции подъемной системы просвет под навесным оборудованием в поднятом положении составляет до 1270 мм. Наклон компенсируется двумя гидравлическими цилиндрами наклонной камеры. Они быстро и точно реагируют на изменение наклона поверхности и могут компенсировать его до $\pm 8^\circ$.

Навесное оборудование может наклоняться
в поперечном направлении на $\pm 8^\circ$.



Высота мотвила автоматически
регулируется, как и все функции навесного
оборудования, что гарантирует идеальный
подбор любой культуры.

Оптимальная навеска для высокой производительности

Не нужно терять ни минуты

Чем быстрее производится настройка, тем больше времени остается на уборку урожая. Система навешивания Fendt AutoDock™ позволяет в автоматическом режиме навесить рабочее оборудование за пять секунд, задавая новый стандарт простоты эксплуатации машины. Для этого оператору даже не нужно вставать со своего сиденья. После навешивания навесного оборудования четыре гидравлических цилиндра, расположенные по центру наклонной камеры, механически блокируют его. Одновременно с этим две муфты обеспечивают привод от ВОМ. Система AutoDock™ независимо подключает многофункциональную муфту к навесному оборудованию и машине. По коду RFID система Ag Tag распознает навесное оборудование и вызывает из памяти последние настройки, заданные для него.

Непосредственная подача материала

Комбайны Fendt IDEAL 7 и 8 имеют три цепи транспортера в наклонной камере. Еще большая пропускная способность характерна для модели IDEAL 9, которая оснащается четырьмя цепями. Передний подающий барабан выполнен закрытым на всех моделях. Такое решение приносит выгоду благодаря щадящей подаче массы. Натяжение цепи и высота регулируются предельно просто: вращением вала можно изменить высоту в пределах от 50 до 98 мм. Правильное натяжение задается пружиной.

Правильный угол

Благодаря тому, что угол срезания навесного оборудования можно регулировать, обеспечивается оптимальная подача материала, особенно складских культур. Два гидравлических цилиндра в нижней части корпуса наклонной камеры предназначены для регулировки угла между наклонной камерой и навесным оборудованием. Водителю при этом не нужно покидать свою уютную кабину. Вращение происходит вблизи переднего подающего барабана и не влияет на передачу материала от навесного оборудования к наклонной камере.

Бескомпромиссный привод

У комбайна Fendt IDEAL достаточно мощности для любого оборудования. Помимо фиксированной скорости резания оператор может выбрать бесступенчатое переключение и различные настройки мощности. Конструкторы сумели добиться не только отсутствия потерь и отличной передачи мощности, но и несравненной надежности. Привод жатки с регулируемой частотой вращения используется в сочетании с двухступенчатой наклонной камерой. Частота вращения — 250 об/мин или 525 об/мин — задается без применения инструментов, что позволяет повысить качество уборки культуры, особенно при сухих погодных условиях.

		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9
Грузоподъемность	кг	5000	5000	6500
Диаметр подъемного цилиндра	мм	85	85	92
Механическая регулировка, ±3°		■	■	■
Гидравлическая регулировка, ±6°		□	□	□

Устанавливаемая по заказу система Fendt AutoDock™ облегчает навешивание и подсоединение оборудования.



Цепь привода жатки

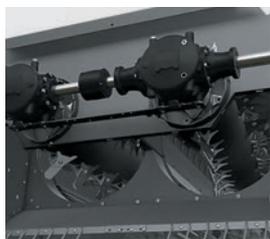
Диапазон частоты вращения

100 кВт (фикс.)	620 об/мин
135 кВт (фикс.)	620 об/мин
135 кВт (рег.)	611–952 об/мин
220 кВт (рег.)	611–952 об/мин



FENDT IDEAL: ПОТОП

Превосходные роторы: молотилки Single/Dual Helix



Гидропривод реверса роторов, включаемый из кабины, позволяет легко устранить забивание.

Используйте весь потенциал

Комбайн Fendt IDEAL от других комбайнов отличают выдающиеся молотилки Single (IDEAL 7) и Dual Helix (IDEAL 8 и 9). Их сильные стороны — высочайшая производительность и превосходное качество обмолота, щадящая обработка зерна и низкое потребление энергии. Базовая концепция молотилки Helix предполагает максимальную производительность, высочайшее качество зерна, низкое потребление энергии и оптимальное качество соломы — характеристики, соответствующие требованиям рынка.

Необходимость подачи материала

Подающий битер диаметром 600 мм пропускает материал под роторами, гарантируя оптимальный обмолот. Частота вращения битера регулируется автоматически в зависимости от частоты вращения ротора (она всегда составляет 70 % от частоты вращения ротора). Благодаря тому, что частота вращения регулируется для соответствия частоте вращения ротора, а также большой площади подачи солома не повреждается. Кроме того, привод битера требует меньше мощности. При этом также гарантируется стабильный поток материала.

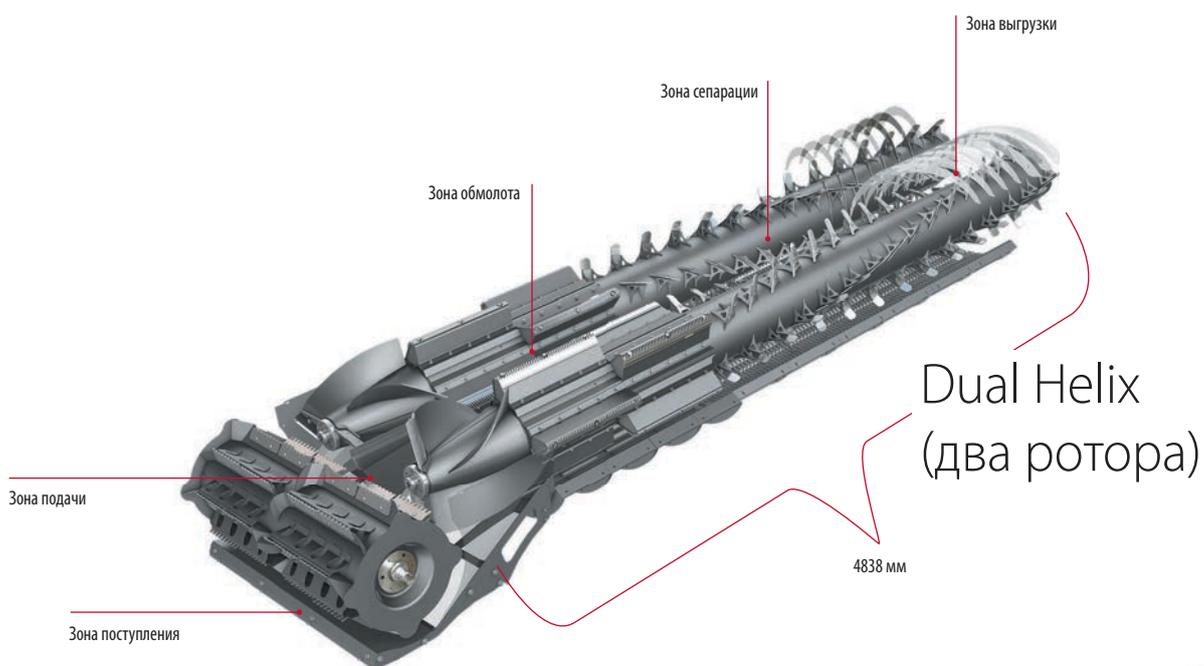
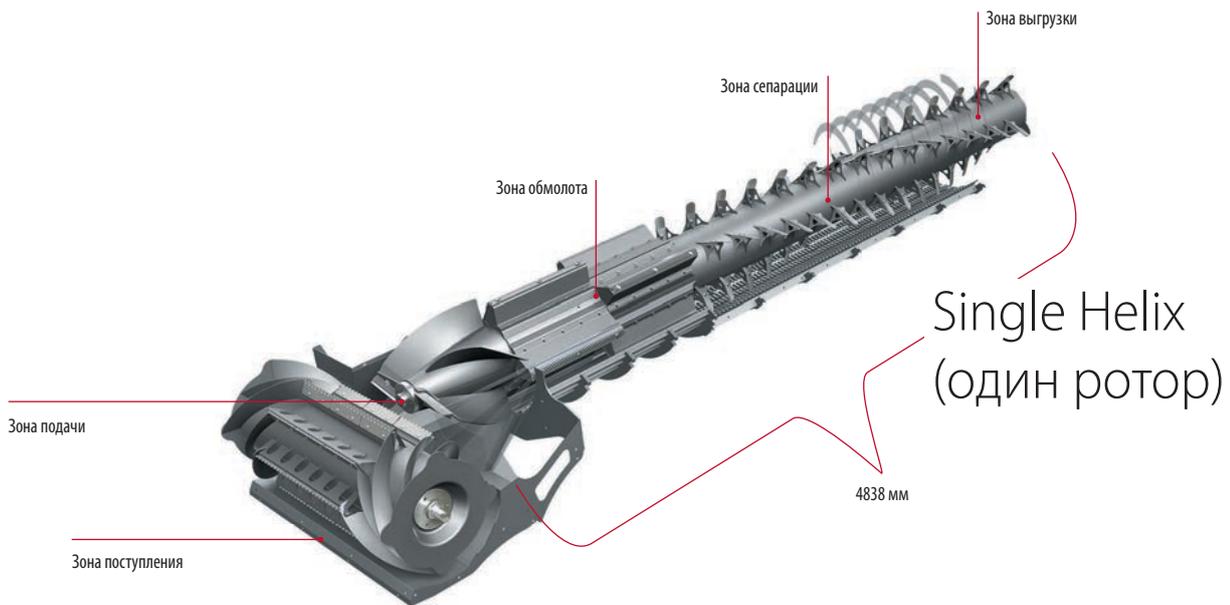
Молотилка Helix: попросту уникальна

Все компоненты роторов, такие как бичи и зубья, расположены в четыре ряда по спирали. В передней части роторов продольно располагаются четыре бича, которые выделяют зерна из колосьев. Ниже находится подбарабанье, которое предлагается в нескольких вариантах для достижения наилучших результатов в различных условиях применения комбайна. В зависимости от условий применения их можно легко и быстро заменить сбоку машины. Зазоры между подбарабаньями регулируются гидроприводом (макс. 35 мм). Зубья ротора наклонены на 20° назад, благодаря чему материал распределяется на спиральных секциях и в щадящем режиме продвигается вдоль и вокруг ротора. Такое решение исключает вероятность непредвиденных нагрузок на ротор и появление участков, в которых может застревать материал.

Щадящая подача и низкое потребление мощности

Высота зубьев ротора составляет 140 мм. Зерно хорошо отделяется, а материал не повреждается, несмотря на весьма ограниченное пространство. В результате качество соломы оказывается высоким, обмолот — полным, расход энергии — низким. Система обмолота отличается простой конструкцией. Оператору необходимо задавать только частоту вращения ротора и зазор подбарабанья.

Система обмолота		IDEAL 7	IDEAL 7 PL	IDEAL 8	IDEAL 8 PL	IDEAL 9	IDEAL 9 PL
Роторы	шт.	1	1	2	2	2	2
Частота вращения ротора	об/мин	400–920	400–920	400–920 / 280–1160	400–920 / 280–1160	280–1160	280–1160



Молотилка Single Helix с одним ротором (модель IDEAL 7) и молотилка Dual Helix с двумя роторами (модели IDEAL 8 и 9) обеспечивают высочайшую производительность при щадящей обработке материала.

FENDT IDEALHARVEST

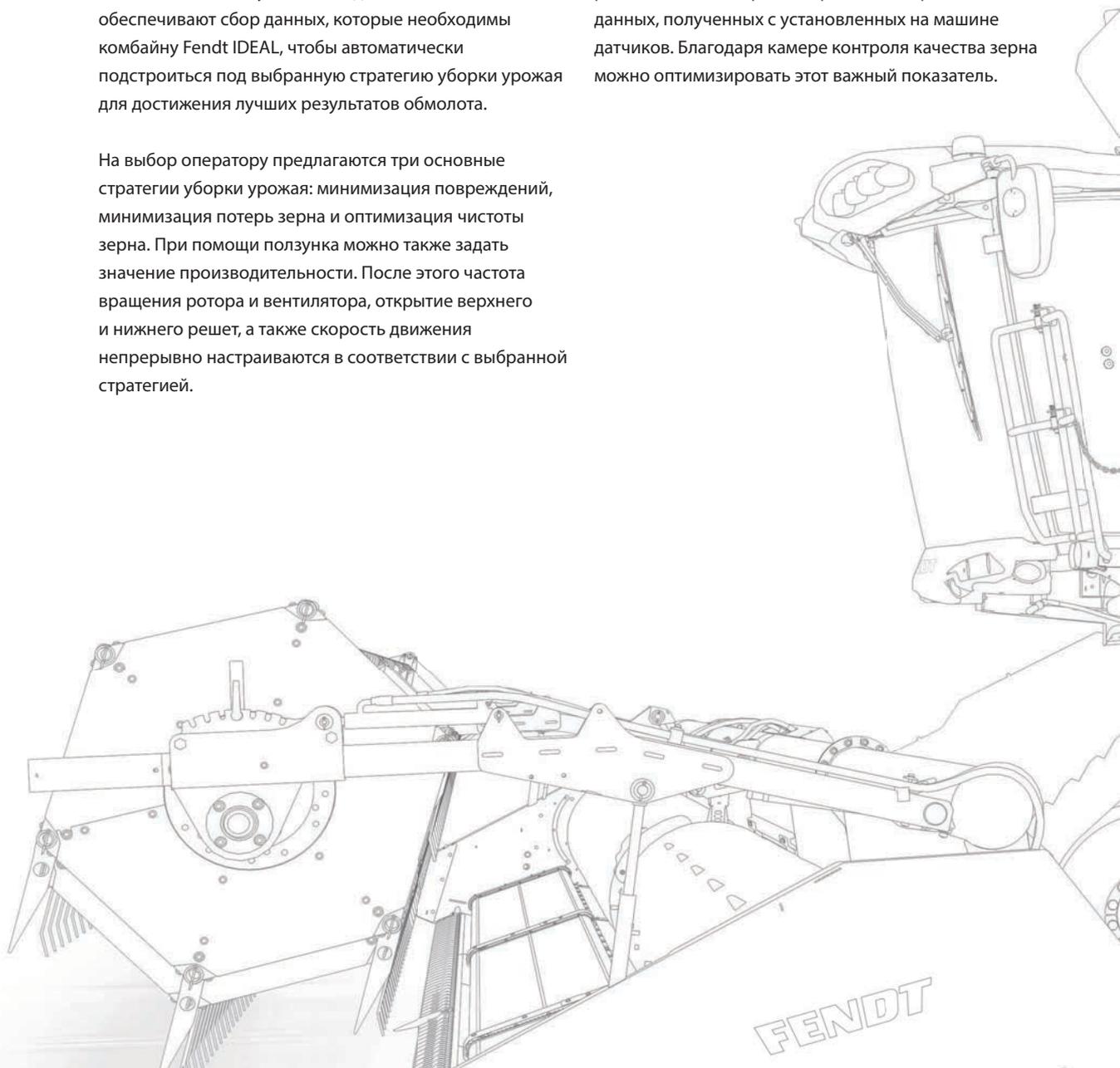
Новое воплощение автоматизации

Успешная уборка урожая

Благодаря системе IDEALharvest™ комбайн Fendt IDEAL задает новые стандарты в сфере автоматической настройки машины. IDEALharvest™ — революционная система, позволяющая автоматизировать работу комбайна Fendt. Акустические датчики MAD обеспечивают сбор данных, которые необходимы комбайну Fendt IDEAL, чтобы автоматически подстроиться под выбранную стратегию уборки урожая для достижения лучших результатов обмолота.

На выбор оператору предлагаются три основные стратегии уборки урожая: минимизация повреждений, минимизация потерь зерна и оптимизация чистоты зерна. При помощи ползунка можно также задать значение производительности. После этого частота вращения ротора и вентилятора, открытие верхнего и нижнего решет, а также скорость движения непрерывно настраиваются в соответствии с выбранной стратегией.

Кроме того, система IDEALharvest™ отображает поток материала через машину в режиме реального времени, что позволяет внести необходимые коррективы в его распределение. На дисплей выводятся такие показатели, как объем потока и потери зерна, рассчитываемые в режиме реального времени на базе данных, полученных с установленных на машине датчиков. Благодаря камере контроля качества зерна можно оптимизировать этот важный показатель.



Простая визуализация

Система IDEALharvest™ выводит на дисплей все ключевые параметры машины, чтобы стратегию уборки урожая можно было привести в соответствие со своими нуждами.

Простая регулировка

Такие настройки, как частота вращения ротора и вентилятора, изменяются быстро и просто, после чего уборка ведется согласно выбранной стратегии.

IDEALharvest™



FENDT IDEAL: IDEALBALANCE™

Идеально просто: всегда оптимальный баланс

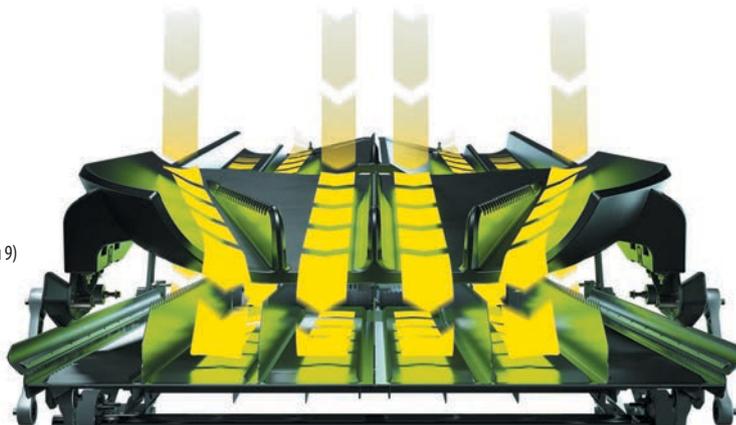
Выдающаяся технология

Комбайн Fendt IDEAL оснащается уникальной и поразительно простой системой IDEALbalance™, чтобы в зерновом бункере оказывалось только чистое зерно. В основе системы лежит двойная скатная доска. На переднюю скатную доску подается зерно, обмолоченное бичами в передней части комбайна. По этой доске зерно направляется к передней части стрясной доски. На задней скатной доске оказывается материал, отсепарированный зубьями ротора. Этот материал также подается на стрясную доску. Таким образом используется вся площадь стрясной доски, что способствует хорошей очистке зерна.

Улучшение на 15 %

Передняя скатная доска сделана вогнутой, в результате чего зерно концентрируется в середине. А задняя скатная доска — выпуклая, поэтому зерно собирается по краям. Благодаря этому, независимо от условий, достигается надлежащее распределения материала по машине. На поперечном уклоне 15 % такая простая конструкция снижает потери зерна на 60 % по сравнению с плоскими досками. Система IDEALbalance™ включена в стандартную комплектацию моделей IDEAL 8 и 9. Комбайн IDEAL 7 оснащается специальной скатной доской, оптимально соответствующей параметрам одного ротора.

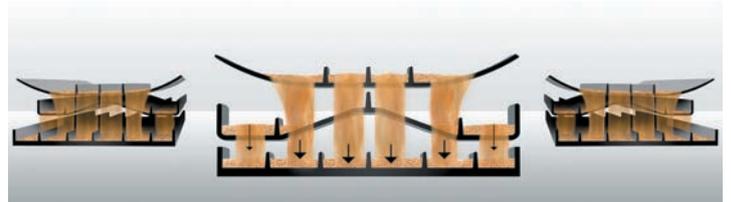
Передняя скатная доска сделана вогнутой (модели IDEAL 8 и 9) для концентрации зерна в середине.



На поперечных уклонах система IDEALbalance™ может минимизировать потери зерна на величину до 60 % без необходимости сложных рулевых маневров.



Благодаря системе IDEALbalance™ зерно распространяется по всей площади решет.



На комбайнах с одним ротором (модель IDEAL 7) зерно собирается в середине длинной скатной доски, а затем равномерно распределяется по передней части стрясной доски.



FENDT IDEAL: ОЧИСТКА

Полная мощность: циклонная система очистки

Тройной вентилятор

Мощная циклонная система очистки включает в себя три вентилятора, открытые по сторонам, для максимально производительной подачи воздуха. Частота вращения вентилятора быстро и эффективно регулируется гидроприводом в диапазоне от 250 до 1400 об/мин. Мощный поток воздуха разделяется по всей высоте решетчатого стана и действует по всей его длине, что гарантирует наилучшие результаты очистки зерна.

Отдельный домолот

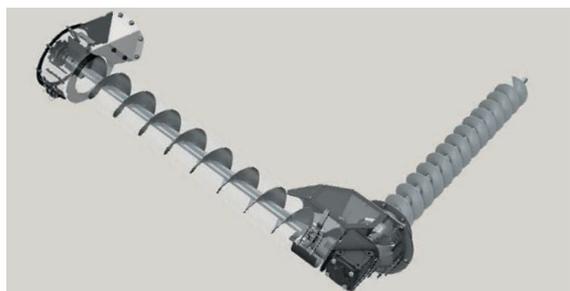
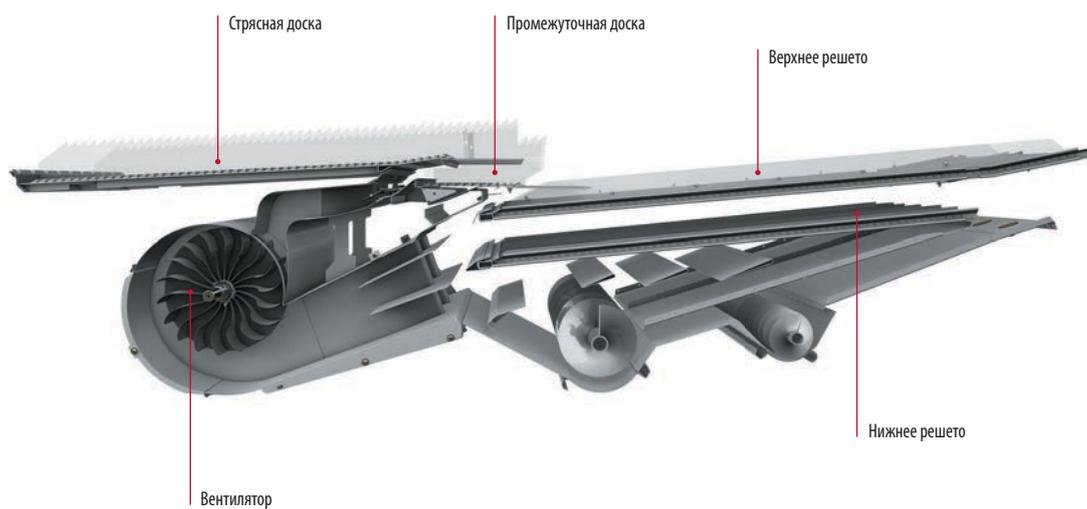
Специально сконструированная система возврата повышает эффективность и улучшает качество обмолота. Материал обмолачивается шнеком и подается на скатную доску. Это предотвращает потерю потенциала разделения в молотилке. Обмолот ведется между шнеком и сменными крышками, которые могут быть зубчатыми или гладкими в зависимости от необходимой интенсивности обмолота.

Превосходная очистка

Длинные подготовительные доски с шестью отдельными секциями и высокими перегородками, а также длинный решетчатый стан обеспечивают исключительную очистку зерна в комбайне Fendt IDEAL. Большая часть короткой соломы и половы отделяется от зерна на первом этапе сброса между стрясной и промежуточной досками. На втором этапе сброса на верхнее решето от зерна отделяется еще больше примесей. Превосходные результаты очистки достигаются с помощью мощных потоков воздуха. Оптимальная степень чистоты зерна — это результат, в том числе, применения самых длинных на рынке решет с перегородками. Достичь лучших результатов при любых условиях позволяет электропривод в кабине, с помощью которого удобно и легко регулируется открытие решет.

Шесть центральных перегородок высотой 150 мм позволяют уверенно продолжать работу на поперечных уклонах до 15°. Датчики потерь в конце решетчатого стана помогают оператору регулировать рабочие параметры машины.





Используется весь потенциал продвинутой системы обмолота с отдельной системой домолата.



Датчики потерь в конце решетного стана помогают оператору регулировать рабочие параметры машины: они регистрируют падение материала на землю по давлению и акустическим волнам.

ShortCut и ActiveSpread: залог превосходного измельчения

Совершенное измельчение соломы

Соломоизмельчитель был доработан без снижения выдающейся производительности комбайна Fendt IDEAL. На выбор предлагается две версии соломоизмельчителя: BaseCut с 56 ножами, расположенными в четыре ряда, и ShortCut с 112 ножами, расположенными в восемь рядов. Обе версии соломоизмельчителя оснащаются подшипниками, не требующими технического обслуживания.

Противорежущий брус можно установить в пять положений, причем делается это без использования инструментов.

Если солому необходимо выгрузить из комбайна без измельчения, то соответствующую функцию выгрузки в валок можно задействовать, не покидая комфортной кабины.

Совершенное распределение

Разбрасыватель половы располагается непосредственно после решетчатого стана. Настройка схемы разбрасывания соломы и половы задается оператором. Распределительные диски приводятся в движение с помощью гидропривода, соответственно, их частота вращения регулируется. На выбор предусмотрено три режима распределения: измельчение и смешивание (добавление половы в измельчитель), выгрузка соломы и смешивание (добавление половы в валок) и отделение половы от соломы (разбрасывание половы по сторонам). Позади соломоизмельчителя находится либо разбрасыватель ActiveSpread, либо пассивные отражатели соломы. В конструкцию разбрасывателя ActiveSpread входят два гидроприводных диска, частота вращения которых регулируется из кабины. Пассивный разбрасыватель соломы предусматривает либо электроприводную, либо ручную регулировку положения отражателей. Настройка отражателей с левой и правой сторон производится независимо друг от друга.

Лучший доступ

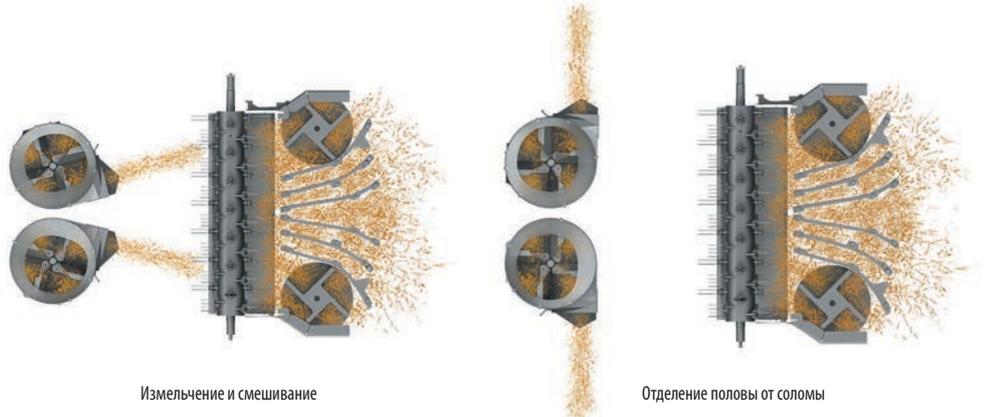
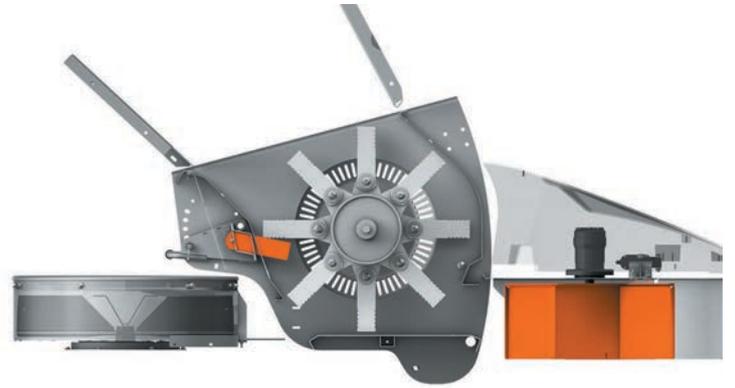
Для улучшения доступа измельчитель можно откинуть наружу при помощи двух электродвигателей. Ножи измельчителя производства компании Rekord являются двухсторонними, что удваивает их срок службы. Частота вращения измельчителя изменяется за счет ремня, от 850 об/мин (кукуруза, бобы) до 3600 об/мин (зерно, масличный рапс).

		Версия ShortCut (мелкая фракция)	Версия BaseCut (обычная фракция)
Ряды ножей		8	4
Зубчатые ножи	шт.	112	56
Контрножи	шт.	55	28
Регулируемая частота вращения	об/мин	850/3600	850/3600

Соломоизмельчитель версии BaseCut с 56 ножами входит в стандартную комплектацию комбайна Fendt IDEAL.



Восьмирядный соломоизмельчитель версии ShortCut режет солому на мелкую фракцию для ее последующего распределения.



Измельчение и смешивание

Отделение половы от соломы

Streamer 210: полная выгрузка 17 100 л зерна всего за 81 секунду



Зерно из заполненного бункера Streamer 210 вместимостью 17 100 л выгружается примерно за 81 секунду.

Невероятная скорость выгрузки

Для установки на комбайн Fendt IDEAL предлагаются два варианта зернового бункера. Бункер Streamer 210 вмещает до 17 100 литров зерна, которое выгружается со скоростью 210 л/мин. Вместимость бункера Streamer 140 составляет 12 500 литров, а скорость выгрузки — 140 л/с. Своей внушительной производительностью комбайн Fendt IDEAL обязан поразительной вместимости зернового бункера и повышенной скорости выгрузки. Остановок для выгрузки зерна требуется меньше и они длятся меньше, что незамедлительно сказывается на повышении ежедневной производительности. Высокая скорость выгрузки обеспечена большим диаметром выгрузного шнека. Большой диаметр (480 мм), а также несколько лопастей шнека позволяют одновременно работать на низких скоростях. В щадящем для зерна режиме и при низком потреблении энергии зерновой бункер полностью разгружается за 81 секунду.

Гидропривод регулировки скорости выгрузки

В стандартной комплектации всех комбайнов Fendt IDEAL предусмотрен гидропривод регулировки скорости выгрузки, управляемый из кабины с помощью кнопки на подлокотнике. Гидропривод позволяет изменять положение створок над шнеком в днище зернового бункера. Любое из пяти положений створок (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 % открытия) можно задать даже при полностью загруженном зерновом бункере.

Высокопроизводительная наклонная камера

Производительность наклонной камеры составляет до 200 т/ч. Корпус имеет диаметр 239 мм, поэтому внутри остается достаточно места для обеспечения высокой пропускной способности, независимо от типа культуры. Сорок выпуклых лопастей гарантируют максимальную производительность при щадящей обработке материала.

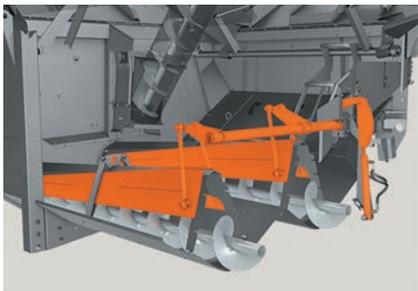
Эффективная выгрузка материала

Новый комбайн Fendt IDEAL может оснащаться выгрузным шнеком длиной 7,6 м, 9,15 м или 10,6 м от середины машины. Для двух наиболее длинных вариантов предусмотрено складывание в транспортное положение позади комбайна. На конце шнека имеется заслонка, предотвращающая ненужные потери после завершения процесса выгрузки. Она автоматически открывается и закрывается гидравлическим цилиндром в начале и конце процесса выгрузки, надежно исключая вероятность медленной потери ценного зерна. С целью обеспечения высокой эффективности выгрузки семян трав для комбайна Fendt IDEAL был разработан специальный комплект. Он предотвращает забивание семенами трав и гарантирует полное опустошение зернового бункера.

Выгрузной шнек	Складная	Streamer 140	Streamer 210
Выгрузной шнек, 7,6 м	—	■	—
Выгрузной шнек, 9,15 м	□	□	■
Выгрузной шнек, 10,6 м	■	—	□



Предлагается два варианта зерновых бункеров:
 Streamer 210 вместимостью 17 100 л
 и Streamer 140 вместимостью 12 500 л.



Створки над шнеками в днище зернового бункера имеют пять положений, чтобы регулировать скорость выгрузки.



Выгрузной шнек вращается с низкой частотой, но имеет большой диаметр и, как следствие, высокую производительность. При таком подходе качество зерна остается высоким!



Остановок для выгрузки зерна требуется меньше и они длятся меньше, что незамедлительно сказывается на повышении ежедневной производительности. На наклонной камере установлены датчики урожайности и влажности, а также камера контроля качества зерна. Точность данных достигает 98 %. Информация поступает в систему VarioDoc, использующую стандарт ISOBUS. На ее основе осуществляется картирование урожайности в режиме реального времени, а также устанавливаются настройки системы IDEALharvest™.

FENDT IDEAL: ДВИГАТЕЛЬ

Максимальная производительность и низкая потребность в техническом обслуживании

MAN и AGCO Power

Для большого разнообразия три различные модели комбайна Fendt IDEAL — 7, 8 и 9 оснащаются тремя различными двигателями, идеально подходящими под их производительность. Максимальная топливная экономичность возможна только при использовании двигателя, который соответствует расчетной производительности. На модель IDEAL 7 устанавливается двигатель AGCO Power, а модели IDEAL 8 и 9 комплектуются двумя различными двигателями MAN. Все силовые агрегаты отвечают требованиям стандартов токсичности Stage III и отличаются увеличенными интервалами технического обслуживания.

Революционная система охлаждения AirSense®

Важную роль в экономичности и надежности силовых агрегатов играет система охлаждения. Систему охлаждения AirSense® разработали специально для комбайна Fendt IDEAL. Конструкторы хотели добиться максимального охлаждения при минимальных затратах на очистку. Система охлаждения AirSense® включает в себя реверсивный вентилятор диаметром 950 мм и радиатор площадью 2,7 м². Воздух отводится централизованно через решетку радиатора, расположенную в верхней части комбайна Fendt IDEAL. В зависимости от температуры и времени вентилятор автоматически изменяет направление движения и надежно очищает радиатор. Таким образом, грязь и пыль никогда не вмешиваются в процесс охлаждения. Система демонстрирует такую надежность, что весь сезон можно проработать без ручной очистки радиатора.

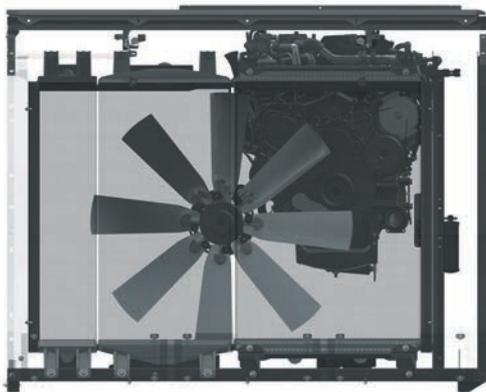
Воздушный компрессор

Для ежедневной очистки машины предусмотрен одноцилиндровый (IDEAL 7 и 8) или двухцилиндровый (IDEAL 9) воздушный компрессор. Он приводится напрямую от двигателя. Максимальное давление составляет 9,5 бар, а производительность — 60 л. Подключив воздушный шланг к одному из воздушных штуцеров, можно легко очистить машину. Один из шлангов располагается вблизи ступеней, ведущих в кабину, второй — в зоне лестницы на платформу двигателя.

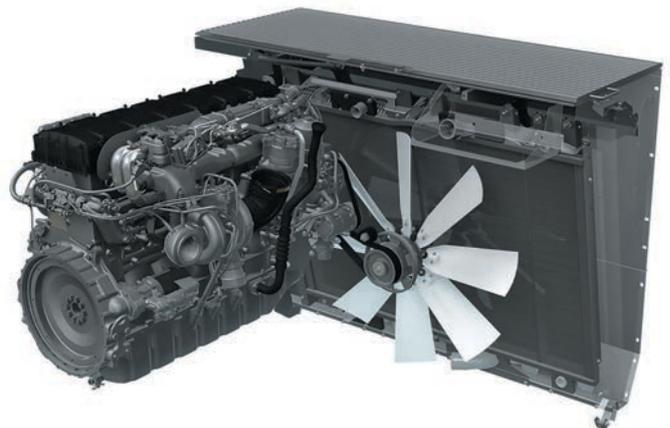
Достаточная вместимость для продолжительных рабочих смен

Бак для дизельного топлива и бак для реагента AdBlue установлены в задней части комбайна Fendt IDEAL. Такое расположение вносит положительный вклад в распределение массы. Оба бака можно заправить с платформы. Их вместимость поражает — до 1500 л дизельного топлива и до 180 л реагента Adblue. В сочетании с низким расходом топлива комбайном Fendt IDEAL это позволяет работать в течение долгих рабочих смен. Пока другим приходится останавливаться, на нашем комбайне можно продолжать работать.

Модель		IDEAL 7	IDEAL 8	IDEAL 9
		AGCO Power	MAN	MAN
Рабочий объем	литры	9,8	12,4	15,2
Макс. мощность в режиме PowerBoost (ECE R 120)	кВт/л. с.	336/451	401/538	483/647
Вместимость топливного бака (стандарт. / по заказу)	литры	1000/1250	1000/1250/1500	1000/1250/1500
Вместимость бака для реагента AdBlue	литры	180	180	180



Реверсивный вентилятор диаметром 950 мм начинает вращаться в обратную сторону (в зависимости от температуры и времени), очищая сердцевину радиатора от загрязнений.



Площадь радиатора составляет 2,7 м², а благодаря системе AirSense® без ручной очистки можно обходиться в течение всего сезона.

Передвигаться и обрабатывать большие площади еще никогда не было так просто

Непрерывное движение

Ходовой привод комбайна Fendt IDEAL включает в себя проверенную коробку передач и гидростатическую систему. Система ходового привода установлена на передней оси, где доступ к ней оказывается весьма удобным. Тормоза и блокировка дифференциала встроены в трансмиссию. В стандартное оснащение каждого комбайна входит блокировка дифференциала.

Fendt MotionShift

Коробка передач Fendt IDEAL имеет две передачи с диапазонами скоростей от 0 до 15 км/ч и от 0 до 40 км/ч. Передачи коробки передач Fendt MotionShift переключаются во время движения нажатием кнопки на подлокотнике. Скорость легко регулируется посредством многофункционального джойстика.

В бесступенчатом режиме (CVT) скоростной диапазон начинается от 0 км/ч. Ускорение комбайна Fendt IDEAL определяется положением джойстика. После включения режима навешивания рабочего оборудования кнопкой на подлокотнике комбайн Fendt IDEAL пропорционально реагирует на перемещения джойстика. Благодаря этому значительно облегчается навешивание оборудования.

Оптимальная частота вращения коленчатого вала двигателя

Предусмотрено несколько режимов для повышения экономичности и комфорта при движении по дорогам. В продвинутом режиме частота вращения коленчатого вала двигателя соответствует скорости движения. Для повышения экономичности в зависимости от нагрузки частота вращения может снижаться на величину до 300 об/мин. Во временном режиме частота вращения коленчатого вала двигателя соответствует значению по умолчанию. Если в течение пяти секунд скорость движения равняется 0 км/ч, частота вращения коленчатого вала снижается на треть от требуемого значения. Через десять секунд частота вращения коленчатого вала возвращается к номинальному значению.

Оптимальная силовая передача

Редуктор DriveCenter полностью меняет концепцию привода комбайна Fendt IDEAL. Теперь от него приводятся все насосы, например насос гидравлической системы с регулированием производительности в зависимости от нагрузки и насос ходового привода. При этом отсутствуют потери мощности. Все необходимые узлы и агрегаты комбайна Fendt IDEAL приводятся от него всего тринадцатью ремнями, одной цепью и одним валом. Поэтому техническое обслуживание можно проводить реже. Кроме того, уменьшается вероятность выхода из строя.

Многие детали коробки передач проверены не одним годом применения на тракторах. Коробка передач удобна в техническом обслуживании, а доступ для замены масла в ней сделан предельно простым.



Новый редуктор DriveCenter является исключительно эффективным элементом силовой передачи. Основные агрегаты машины, такие как молотилка Helix, система очистки, жатка и гидравлические насосы, приводятся напрямую от двигателя.

FENDT IDEAL: ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Правильная ходовая часть: лучшее решение



Гусеничная ходовая часть TrakRide обеспечивает исключительно низкое давление на грунт.

Fendt IDEAL TrakRide

По заказу комбайн Fendt IDEAL может быть оснащен новой гусеничной ходовой частью TrakRide. Эту систему разработали специалисты технического центра AGCO по гусеничным тракторам, расположенного в г. Джексон (США). На выбор предлагаются гусеничные ленты шириной 660 мм, 760 мм и 910 мм.

Оптимальное натяжение гусеничной ленты обеспечивается гидравлическим цилиндром.

Он смещает вперед переднее колесо, натягивая гусеничную ленту. Открытая треугольная подвеска предусматривает перемещение катков на 15° вверх и на 10° вниз, что гарантирует максимальный комфорт в движении.

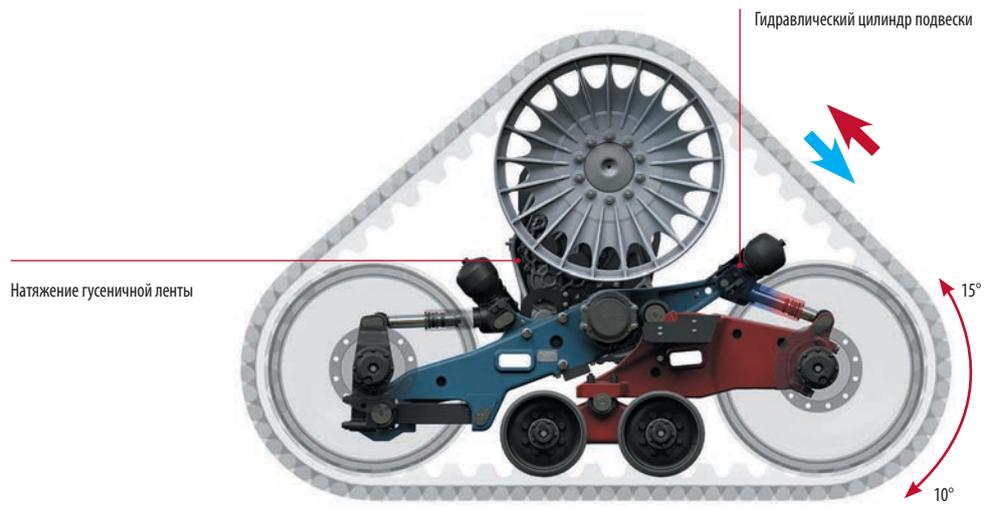
Узкая машина

Благодаря узкому корпусу на комбайн Fendt IDEAL можно установить широкие колеса, увеличив тем самым площадь пятна контакта с грунтом. При установленных шинах 800/70-R38 ширина комбайна составляет менее 3,3 м. И даже если комбайн Fendt IDEAL оснащается системой компенсации поперечного уклона ParaLevel (до 14%), на его переднюю ось можно установить шины размерностью 800/70-R38. При этом ширина в транспортном положении не превышает 3,5 м.

Максимальное тяговое усилие

Когда достигается предел сцепления передних колес, комбайн Fendt IDEAL автоматически переходит к режиму полного привода. Другими словами, ось AllDrive вступает в дело только при необходимости максимального тягового усилия. При этом полный привод постоянно включен, а также активируется блокировка дифференциала. В момент поворота блокировка дифференциала отключается, а по завершении маневра вновь включается. Благодаря этому экономится топливо и снижается нагрузка на ось.





FENDT IDEAL: VISIONCAB

ИДЕАЛЬНОЕ место для работы в условиях исключительного комфорта



Совершенная обзорность

Кабина Fendt VisionCab проектировалась как совершенное рабочее место, с которого должен открываться идеальный обзор навесного оборудования. Этому способствуют площадь остекления 5,75 м² и панорамный обзор на 180°. Низкий уровень шума — всего 73 дБ — позволяет создать приятную рабочую атмосферу.

В просторной кабине на комфортном сиденье могут удобно разместиться даже самые высокие операторы.

Удобное сиденье

Для установки на комбайн Fendt IDEAL предлагается два варианта сидений: стандартное сиденье с тканевой обивкой и сиденье повышенной комфортности с кожаной обивкой и активной вентиляцией. По заказу сиденье инструктора также может быть обтянуто кожей. Под ним находится холодильник вместимостью 28,5 л. После складывания спинки можно воспользоваться двумя практичными держателями для бутылок и держателем для документов.

Все под контролем

Сердцем простого и интуитивно понятного управления комбайном Fendt IDEAL в полном соответствии с концепцией тракторов Fendt Vario является подлокотник. На нем располагаются удобный джойстик и кнопки/переключатели для управления различными функциями машины. Также внимания достоин небольшой цифровой дисплей, облегчающий настройку ключевых параметров машины. Терминал Vario с 10,4-дюймовым дисплеем позволяет непринужденно управлять машиной, нажимая сенсорные кнопки. Для управления продвинутыми функциями системы IDEALharvest™ можно установить планшетный компьютер iPad в надежный кронштейн и запустить приложение.



FENDT IDEAL: VARIOTRONIC

ИДЕАЛЬНЫЕ решения для комфортной уборки урожая

Выбор есть

Система автоматического вождения Fendt VarioGuide может работать на базе приемников NovAtel® или Trimble®. В обоих случаях доступны разнообразные сигналы коррекции с точностью до ± 2 см. При выборе приемника NovAtel® траектория корректируется по сигналам SBAS, TerraStar-L & C и RTK. Приемник Trimble® работает на базе сигналов SBAS, RangePoint™ RTX™, CenterPoint RTX™ и RTK. Если из-за особенностей местности сигнал RTK пропадает, система VarioGuide может уверенно работать в течение 20 минут благодаря функциям Trimble®-xFill™ или NovAtel® RTK Assist.

Простое документирование рабочего процесса

Системы Fendt VarioDoc и VarioDoc Pro позволяют задокументировать выполненную работу, нажав всего несколько кнопок на дисплее Vario, и передать эти сведения в базу данных поля. Система VarioDoc имеется на всех комбайнах Fendt IDEAL. Система VarioDoc Pro устанавливается по заказу и предлагает больше функций, в том числе беспроводную передачу данных.

ИДЕАЛЬНОЕ время

для картирования урожайности

Благодаря функции картирования урожайности в режиме реального времени на дисплей комбайна Fendt IDEAL выводятся параметры урожайности в конкретной зоне поля непосредственно во время уборки урожая. Одновременно с этим можно узнать параметры содержания влаги. Система работает только на базе GPS и использует данные, полученные с датчиков влажности и урожайности, установленных на наклонной камере.

Точная система автоматического вождения
для достижения лучших результатов:
это возможно благодаря системе Fendt VarioGuide.



Она предоставляет определенный выбор. Например, можно использовать экономичный, но при этом эффективный приемник NovAtel® (справа) или отдать предпочтение приемнику Trimble® (слева) с еще большим количеством функций.



И для приемника NovAtel®, и для приемника Trimble® предусмотрены различные корректирующие сигналы, которые позволяют в течение некоторого времени продолжать работу даже в случае потери сигнала.

FENDT IDEAL: ТЕХНОЛОГИИ FUSE

Ваш канал связи с полем

Постоянно на связи

Эффективное планирование ресурсов — залог успешной уборки урожая. Телеметрическая система комбайна Fendt IDEAL предоставляет информацию о работе машин через веб-платформу. Модуль передачи данных AGCO устанавливается на заводе.

Гибкая передача данных

Вместе мы становимся сильнее: это справедливо и для комбайна Fendt IDEAL. Если на одном поле работают несколько комбайнов Fendt IDEAL, они могут обмениваться такими данными, как траектории движения и настройки через защищенную сеть мобильной передачи данных. Таким образом, совместная работа становится еще более производительной.

Техническое обслуживание в режиме реального времени

В случае выхода какой-либо системы комбайна Fendt IDEAL из строя диагностические коды неисправностей можно просмотреть через защищенную веб-платформу. Наши опытные специалисты по техническому обслуживанию могут быстро оценить ситуацию и помочь устранить проблему, даже не выезжая на место эксплуатации. Таким образом, машину можно вернуть в рабочее состояние максимально быстро.

FUSE
SMART FARMING. SYNCHRONIZED.





Автоматическое управление секциями рабочего оборудования

Беспроводная передача данных

Сведение перекрытий к минимуму

Передача данных

FENDT IDEAL

Технические характеристики

IDEAL 7 IDEAL 7 PL IDEAL 8 IDEAL 8 PL IDEAL 9 IDEAL 9 PL

Жатка

	м	7,70–10,70	7,70–9,20	9,20–12,20	9,20–12,20	10,70–12,20	10,70–12,20
Ширина жатки PowerFlow	м	7,70–10,70	7,70–9,20	9,20–12,20	9,20–12,20	10,70–12,20	10,70–12,20
Скорость резания жатки PowerFlow	резов в минуту	1220	1220	1220	1220	1220	1220
Система автоматической регулировки высоты подъема жатки TerraControl II™		■	■	■	■	■	■
Система управления положением жатки AutoLevel		■	■	■	■	■	■
Автоматическая регулировка частоты вращения мотвила		■	■	■	■	■	■
Электроприводной рапсовый нож		□	□	□	□	□	□
Многофункциональная муфта		■	■	■	■	■	■
Гидравлический привод мотвила		■	■	■	■	■	■

Наклонная камера

Система навески EyeShot		■	■	■	■	■	■
Автоматическая система навешивания жатки AutoDock™		□	□	□	□	□	□
Система автоматического распознавания жатки Ag Tag		□	□	□	□	□	□
Привод жатки с регулируемой частотой вращения		□	□	□	□	□	□
Гидроприводная регулировка угла резания HP		□	□	□	□	□	□
Подающие цепи	шт.	3	3	3	3	4	4
Гидропривод реверса		■	■	■	■	■	■

Система обмолота

Single Helix		■	■				
Dual Helix				■	■	■	■
Роторы	шт.	1	1	2	2	2	2
Диаметр ротора	мм	600	600	600	600	600	600
Длина ротора	мм	4838	4838	4838	4838	4838	4838
Частота вращения ротора	об/мин	400–920	400–920	400–920 / 280–1160	400–920 / 280–1160	280–1160	280–1160
Площадь подбарабана системы обмолота Helix	м²	0,83	0,83	1,66	1,66	1,66	1,66
Площадь сепарации системы обмолота Helix	м²	1,44	1,44	1,92	1,92	2,40	2,40
Диаметр подающего битера	мм	600	600	600	600	600	600
Частота вращения подающего битера	об/мин	285–656	285–656	285–656	285–656	200–828	200–828

Система сепарации

Общая площадь сепарации	м²	2,27	2,27	3,58	3,58	4,06	4,06
-------------------------	----	------	------	------	------	------	------

Очистка

Циклонная система очистки		■	■	■	■	■	■
Скатные доски IDEALbalance™		■	■	■	■	■	■
Площадь тряпной доски	м²	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
Площадь верхнего решета	м²	2,71	2,71	2,71	2,71	2,98	2,98
Площадь нижнего решета	м²	2,19	2,19	2,19	2,19	2,42	2,42
Общая площадь решет	м²	4,9	4,9	4,9	4,9	5,4	5,4
Частота вращения вентилятора	об/мин	250–1400	250–1400	250–1400	250–1400	250–1400	250–1400
Электропривод регулировки вентилятора		■	■	■	■	■	■
Двойной каскад		■	■	■	■	■	■
Отдельный домолот		■	■	■	■	■	■
Электроприводная регулировка положения решета		■	■	■	■	■	■
Индикатор объема массы на домолот		■	■	■	■	■	■

Зерновой бункер

Streamer 210, 210 л/с, 17 100 л		□		□		■	
Streamer 140, 140 л/с, 12 500 л		■	■	■	■		■
Управление поворотом выгрузного шнека ScrollSwing		■	■	■	■	■	■
Створки бункера Streamer, регулируемая скорость выгрузки		■	■	■	■	■	■
Освещение кабины		■	■	■	■	■	■
Лестница в зерновом бункере для обеспечения безопасности		■	■	■	■	■	■
Заслонка для отбора проб		■	■	■	■	■	■
Выгрузной шнек длиной 7,6 м (цельная)		■	■	■	■	□	□
Выгрузной шнек длиной 9,15 м (цельная)		□	□	□	□	■	■
Выгрузной шнек длиной 9,15 м (складная)		□	□	□	□	□	□
Выгрузной шнек длиной 10,60 м (складная)		□	□	□	□	□	□

Соломоизмельчитель

BaseCut, 56 зубчатых ножей		■	■	■	■	■	■
ShortCut, 112 зубчатых ножей		□	□	□	□	□	□
Разбрасыватель половы		□	□	□	□	□	□
Отражатели с электроприводом регулировки положения		□	□	□	□	□	□
Радиальный разбрасыватель ActiveSpread		□	□	□	□	□	□

Двигатель

Двигатель MAN				■	■	■	■
Двигатель AGCO Power		■	■				
Система охлаждения AirSense*		■	■	■	■	■	■
Стандарт токсичности отработавших газов	Stage	3/III	3/III	3/III	3/III	3/III	3/III
Кол-во цилиндров	шт.	7	7	6	6	6	6
Рабочий объем	литры	9,8	9,8	12,4	12,4	15,2	15,2
Номинальная частота вращения коленчатого вала двигателя	об/мин	1900	1900	1900	1900	1900	1900
Макс. мощность в режиме PowerBoost (ECE R 120)	кВт/л. с.	336/451	336/451	401/538	401/538	483/647	483/647
Вместимость топливного бака (стандарт. / по заказу)	литры	1000/1250	1000/1250	1000/1250/1500	1250/1500	1000/1250/1500	1250/1500
Вместимость бака для реагента AdBlue	литры	180	180	180	180	180	180
Редуктор DriveCenter		■	■	■	■	■	■
Воздушный компрессор		□	□	□	□	□	□

Ходовая часть

Коробка передач MotionShift		■	■	■	■	■	■
Передачи	шт.	2	2	2	2	2	2
Макс. скорость движения *	км/ч	40	40	40	40	40	40
Система полного привода AllDrive		□	□	□	□	□	□
Система компенсации поперечного уклона ParaLevel			■		■		■

Кабина

Кабина Vision		■	■	■	■	■	■
Сиденье оператора на пневмоподвеске		■	■	■	■	■	■
Сиденье оператора Deluxe		□	□	□	□	□	□
Автоматический климат-контроль		■	■	■	■	■	■
Наружные зеркала электроприводом и подогревом		■	■	■	■	■	■
Дополнительное широкоугольное зеркало		■	■	■	■	■	■
Дополнительные фонари рабочего освещения		■	■	■	■	■	■
Светодиодные фонари рабочего освещения		□	□	□	□	□	□
Радиоприемник		□	□	□	□	□	□
Мультимедийная навигационная система		□	□	□	□	□	□
Камера заднего вида		■	■	■	■	■	■
Система кругового обзора		□	□	□	□	□	□
Холодильник, встроенный в пассажирское сиденье		□	□	□	□	□	□
Индикатор потерь		■	■	■	■	■	■
Регулируемая рулевая колонка		■	■	■	■	■	■
Система ProSound		□	□	□	□	□	□
Складная лестница Powerfold		■	■	■	■	■	■

Fendt Variotronic

Терминал Fendt Vario с дисплеем диагональю 10,4 дюйма		■	■	■	■	■	■
Панель приборов Fendt		■	■	■	■	■	■
Приложение SmartConnect™		□	□	□	□	□	□
Автоматическая система управления выходной мощностью HarvestPlus		■	■	■	■	■	■
Система оптимизации эффективности использования машины IDEALharvest™		□	□	□	□	□	□
Система автоматического вождения Fendt VarioGuide		□	□	□	□	□	□
Система автоматического вождения Fendt VarioGuide на базе сетей NovAtel/Trimble*		□	□	□	□	□	□
Подготовка к последующей установке системы Fendt VarioGuide		■	■	■	■	■	■
Система Fendt VarioDoc		■	■	■	■	■	■
Система Fendt VarioDoc Pro		□	□	□	□	□	□
Система Fendt Connect		■	■	■	■	■	■
Система измерения урожайности и влажности зерна		■	■	■	■	■	■
Картирование урожайности		□	□	□	□	□	□

Масса и размеры

Длина без жатки	м	9,127	9,13	9,126	9,13	10,632	10,63
Ширина без жатки со стандартными шинами	м	3,29	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49
Высота	м	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99

Шины

Шины ведущей оси (стандартная комплектация)		800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32	800/70R32
Шины рулевой оси (стандартная комплектация)		520/80R26	520/80R26	620/70R26	620/70R26	620/70R26	620/70R26
Ширина в транспортном положении							
1000/55-R32	мм	3890	3890	3890	3890	3890	3890
900/60-R38	мм	3790	3790	3790	3790	3790	3790
800/70-R38, 3,3 м	мм	3290	3290	3290	3290	3290	3290
800/70-R38, 3,5 м	мм	3490	3490	3490	3490	3490	3490

* В зависимости от страны могут действовать дополнительные законодательные ограничения.

FENDT

Fendt. Потому что мы разбираемся в сельском хозяйстве



www.fendt.com

AGCO GmbH — Fendt Marketing
Marktobersdorf, Germany (Германия), 87/616

 **AGCO**
Your Agriculture Company

Fendt — международная торговая марка корпорации AGCO.
Все данные, касающиеся комплекта поставки, внешнего вида, эксплуатационных характеристик, размеров и массы, расхода топлива и эксплуатационных затрат соответствуют последней информации, имевшейся на момент печати. Эти данные могут измениться на момент приобретения продукта. Информацию о любых изменениях можно получить у любого дилера Fendt. На машинах, представленных на иллюстрациях, отсутствует оборудование, наличие которого зависит от страны сбыта.