

Роторные комбайны Massey Ferguson серии 9000


Характеристика	Ед. изм.	Модель зерноуборочного комбайна	
		MF 9690	MF 9790
Двигательная установка			
Двигатель/ модель/объем	литр	Sisu /Sitius/ 8,4	Sisu /Sitius/ 8,4
НР -SAE		300 л.с при 2100 об/мин (221 кВт при 2100)	350 л.с. при 2100 об/мин (257 кВт при 2100)
Усиление мощности		315 л.с при 1900 об/мин (231 кВт при 1900)	370 л.с при 1900 об/мин (272 кВт при 1900)
Трансмиссия		4 скорости / гидростатическая	4 скорости / гидростатическая
Максимальная транспортная скорость	км/ч	29,4	33,8
Гидравлическая система			
		С измерением нагрузки и давления, сумматором потока	С измерением нагрузки и давления, сумматором потока
Кабина			
		Центральное расположение, "Класс Делюкс"	Центральное расположение, "Класс Делюкс"
Площадь стекла	м ²	5,69	5,69
Объем кабины	м ³	3,44	3,44
Наклонная камера			
Ширина наклонной камеры	мм	1,121	1,408
Передний подающий битер	мм	1,121	1,408
Обмолот и сепарация			
Диаметр ротора	мм	700	700
Длина ротора	мм	3,556	3,556
Привод ротора		Гидростатический, с регул. скор. и реверсом 2-скоростная коробка передач	Гидростатический, с регул. скор. и реверсом 2-скоростная коробка передач
Обороты ротора			
Ротор, низкий диапазон (при 2,100 об/мин двигателя)	об/мин	175-755	175-746

Ротор, высокий диапазон (при 2,100 об/мин)	об/мин	175-980	175-970
Площадь обмолота	см ²	14227	14227
Площадь сепарации	см ²	14460	14460
Очистка			
Площадь очистки	м ²	4,36	5,35
Разгрузка			
Емкость зернового бункера		10570	10570
Скорость разгрузки	л/с	77	77
Полная разгрузка бункера	с	135	135
Габариты			
Колесная база	мм	3,708	3,708
Примерная масса	кг	13336	14334
Варианты жаток (размеры)			
Тип			
Жесткого типа (RH)		7,62 и 9,14 м	7,62 и 9,14 м
"Гибкого" типа (PH)		7,62 и 9,14 м	7,62 и 9,14 м
Платформа-подборщик (PH)		3,66 и 4,27 м	3,66 и 4,27 м
Очесывающего типа, для риса/зерна		6,1; 6,7; 7,62	6,1; 6,7; 7,62
Ленточные жатки DH, для зерна		7,62; 9,14 и 10,97 м	7,62; 9,14 и 10,97 м
Жатка для кукурузы (CH)		12-ряд. 6-8 8-12 ряд	12-ряд. 6-8 8-12 ряд

Описание серийных моделей

Новые машины - MF9690 VI класса (315 л.с./ 223 кВт) и MF9790 VII класса (365 л.с./ 260 кВт) созданы для удобной, эффективной и качественной уборки Ваших сельхозкультур.

В усовершенствованной конструкции оптимизирован процесс подачи, обмолота, сепарации хлебной массы благодаря новым конструкторским разработкам, таким как подающий битер со спиральными лопастями, ротор новой конструкции и высокопроизводительная система воздушной очистки.

Но главным качеством этой роторной молотильной системы есть то, что она производится с использованием запатентованной системы контроля постоянной скорости ротора и эксклюзивной системы гидростатического привода ротора. Это значительно уменьшает количество узлов, что делает систему исключительно эффективной и надежной. Фактически, комбайн MF9000 имеет всего девять (за вычетом приводов соломоизмельчителя и разбрасывателя) приводных ремней, три приводных цепи и на 66% меньше чем на других комбайнах маслёнок. Это уменьшает риск выхода из строя, увеличивает надежность и производительность машины.

Высокотехнологичные усовершенствования не заканчиваются на изменениях конструкции ротора или кабины. Обе модели комбайнов в базовом исполнении подготовлены к использованию лучшей в отрасли системы точного земледелия Fieldstar®, что дает Вам возможность сконцентрироваться на построении системы получения программируемых урожаев путем накопления информации об урожае на определенных участках поля и, как результат, построение карт полей. В дополнение, улучшенный двигатель Sisu Sitius CTA 8,4 с системой Common Rail имеют современную конструкцию эффективного использования топлива при работе на "повышенной мощности".

И это еще не все. В зависимости от культур, которые есть в севообороте, у Вас есть широкий выбор жаток: новая 12-ти рядная жатка для уборки кукурузы, обчесывающая, жесткая, плавающая или ленточная зерновые жатки с шириной захвата или междурядьем, которое Вам необходимо.

Резюмируя, комбайны серии MF 9000 - это меньше узлов, меньше проблем, меньше простоев, больше производительности. Что может быть проще?

Созданы в самом центре Америки

Роторные комбайны Massey Ferguson разработаны и собраны в самом центре Америки - в г. Хесстон, шт. Канзас - на заводе Корпорации AGCO. В целом, площадь завода составляет приблизительно 100,000.00 м² офисных и производственных площадей на 140 га, включая 11,148.00 м² цехов, предназначенных специально для производства комбайнов. На территории имеется конструкторский центр и полигон для испытания техники.

Двигатели

Двигатель Sisu Sitius CTA 84 (рабочий объем 8,4 литра), который установлен на обоих моделях MF 9690 и MF 9790, представляют новый подход к понятиям мощности и надёжности, новый уровень лёгкости управления и производительности при жатве. Несмотря на то, что двигатели разработаны и произведены с учётом самых жёстких Ваших требований, они работают поразительно плавно, тихо и эффективно.

Мощность

Оба современных двигателя Sisu установлены как на MF 9690, так и на MF 9790. Двигатель Sisu Sitius CTA 84 обеспечивает мощность 300 л.с. (221 кВт) для комбайна MF 9690 при 2100 об/мин. В то же время, при 1900 об/мин можно повысить мощность до 315 лс (232 кВт). MF 9790 характеризуется наличием новой энергоустановки Sisu Sitius CTA 84, способной развивать мощность 350 лс (257 кВт) при номинальной скорости двигателя 2100 об/мин и повышенную мощность 370 л.с. (272 кВт) при 1900 об/мин. Оба двигателя оборудованы электронной системой управления и характеризуются улучшенной чувствительностью к открытию дроссельной заслонки, более чистым воспламенением рабочей смеси в камере сгорания и экономией топлива.

Электронная система управления Sisu

Полное электронное управление обеспечивает повышенный крутящий момент, более быстрый отклик накоманды устройства управления, сокращенное время на обслуживание, более длительные интервалы между техническими обслуживаниями, повышенную экономию топлива и уменьшенный шум двигателя, обеспечивая эффективную и более уверенную уборку урожая.

Надежная конструкция

Прочный, кованный стальной коленчатый вал, со встроенным противовесом, упрочнён методом электромагнитной индукции, шатуны и шейки вала обеспечивают надежную работу и продолжительный срок службы.

Программы диагностики и прогнозирования

Двигатель постоянно контролирует свою работу с целью определения потенциальных проблем, что даёт Вам возможность провести профилактическое обслуживание. Если определенная система начинает работать за пределами нормальных параметров, двигатель ограничивает свою выходную мощность или даже выключает сам себя, для того чтобы предотвратить серьёзные и высокостоимостные повреждения.

24-клапанная головка цилиндра

Конструкция головки цилиндра с расположением каналов по разные стороны способствует улучшенному смешиванию топлива с воздухом, что приводит к более полному сгоранию топлива и, как следствие, его экономии. Четыре клапана на цилиндр пропускают большой поток воздуха, что приводит к повышенной мощности и более быстрому отклику двигателя при работе на всём диапазоне мощностей.

Турбокомпрессор с перепускным клапаном

Разработанный для тяжелой эксплуатации, он дает максимальную мощность и крутящий момент под нагрузкой, а также обеспечивает управляемое повышение давления на всём рабочем диапазоне оборотов двигателя, что приводит к значительной экономии топлива и уменьшению дымности двигателя.

Улучшенная конструкция поршня

Симметричный корпус поршня, сочетаемый с расположенными по центру камерами сгорания, способствуют оптимальному сгоранию и увеличению мощности двигателя.

Не требующая регулировки система газораспределения

Газораспределительный механизм сконструирован таким образом, что регулировать тепловые зазоры в клапанах нужно только через 5000 часов работы.

Увеличение интервалов в техобслуживании

Встроенный водоотделитель и датчик воды в топливе помогают оградить Вас от проблем, возникающих из-за загрязнённого топлива. 10-микронный фильтр позволяет увеличить интервалы замены до 500 часов. Большая мощность и крутящий момент означают более быструю уборку урожая и разгрузку на ходу без снижения скорости. Блок цилиндров двигателя Sisu Sitius разработан с учётом уменьшения шума и вибрации. Трубопроводы интегрированы в корпус блока, тем самым, устраняя потенциальные утечки жидкостей.

Atr™ - ротор передовых технологий

Инженеры компании Massey Ferguson подняли планку качества на следующий уровень - они создали новую молотильную систему, которая позволит Вам делать больше, беспокоиться меньше и из каждого бункера выгружать зерно первоклассного качества. Мы называем её новым РПТ, Ротором Передовых Технологий. Он приводится в действие отдельным, специально для этого предназначенным гидростатическим насосом и мотором, поэтому он может работать при заданной постоянной скорости, что обеспечивает возможность стабильного, эффективного обмолота и сепарации зерна. При всей своей простоте, новый ротор предоставляет для Вас много значительных преимуществ, а именно:

- Улучшается поток хлебной массы через ротор
- Эффективно используется мощность
- Улучшается обмолот и сепарация
- Улучшается производительность
- Щадящий режим обмолота

Для того чтобы обеспечить загрузку нового ротора, нужна соответствующая наклонная камера. Наклонная камера шириной 1117 мм на комбайне MF 9690 и 1397 мм на комбайне MF 9790, соответственно, обеспечивают доставку скошенной массы к ротору быстро, плавно и равномерно. Для того чтобы наклонная камера служила долго, мы использовали в транспортёре цепь #557 с износостойкими хромированными роликами. Эту изюминку имеют в своем арсенале только комбайны серии MF 9000. К тому же, планки транспортёра крепятся к цепям не при помощи заклепок, а болтовым соединением, значительно упрощая замену.

Подающий битек с изменённой и патентованной конструкцией, оборудован винтообразными лопастями, которые, благодаря системе поддержания постоянной скорости "Uni - Flow", обеспечивают плавную и равномерную подачу скошенной массы в приёмную камеру ротора. Данная конструкция битера обеспечивает более тихую работу, лучшую подачу различных типов сельхозкультур, улучшая качество зерна и соломы. Уникальной является так же ориентация битера. В отличие от других молотильных систем, в MF 9000 масса подается в загрузочную камеру ротора снизу, обеспечивая загрузку в секторе 360 градусов, что способствует равномерному распределению массы, поступающей на ротор.

Недавно разработанный многолопастный вентилятор работает в широком диапазоне скоростей и обеспечивает не только необходимый объём воздуха, но так же и превосходное распределение воздуха по сравнению с другими типами вентиляторов. Результатом является повышенный объём очистки, бесподобное качество проб зерна и большая гибкость системы очистки при работе с разными культурами.

Решетный стан комбайнов серии MF 9000 идеально вписан в общую компоновку комбайна вместе с высокопроизводительными системами подачи, обмолота и сепарации. Площадь системы очистки у MF 9690 составляет 4,4 м² и 5,35 м² в комбайне MF 9790, соответственно. Очистка начинается на верхнем решете путем накопления очищаемого материала, где он сепарируется. Более тяжелые зерна проходят через регулируемое решето, а более легкая солома отделяется от зерна и выдуваются с помощью мощной струи воздуха, подаваемого вентилятором, точно также как и очищается материал, поступающий к ситам. При этом увеличивается объём системы очистки, что приводит к повышению надежности.

Роторная система обмолота установила новый стандарт производительности роторных комбайнов. Благодаря своим уникальным характеристикам, таким как самый длинный (3,55м) ротор в отрасли, загрузка ротора на все 360 градусов, новый дизайн и ориентация бичей ротора, гидростатический привод, прямая выгрузка, отличная приспособляемость ротора к различным условиям уборки - все это обеспечивает поразительно новые уровни мощности и производительности, даже при самых тяжелых условиях эксплуатации. Кроме того, данная конструкция ротора и системы прямой выгрузки позволяет получать солому высшего качества, способную легко тюковаться, чего Вы не получите от других роторных систем. Все это, плюс приемная горловина из закаленного металла, хромированные бичи, поставляемые с комбайном MF 9000 в базовой комплектации, не доступно на других комбайнах.

Только в новых комбайнах Серии MF 9000 используется революционная система гидростатического привода ротора, позволяющая ему работать на постоянной скорости вне зависимости от условий уборки. Выбранные обороты ротора поддерживаются автоматически, что приводит к равномерному обмолоту и сепарации. В отличие от других комбайнов, в приводе ротора вообще не используются муфты и ременные передачи, что придает конструкции комбайна MF 9000 исключительную простоту и надежность. Гидропривод обеспечивает два диапазона скоростей. К тому же система позволяет исключить забивание ротора путем использования реверса со всей мощностью гидравлической системы. Теперь нет необходимости покидать кабину, чтобы решить проблему с забиванием ротора, нет необходимости в специальных инструментах. Всего одно нажатие на кнопку заставляет ротор крутиться в обратную сторону. Таким образом, двигая массу назад - вперед, он сам очищается от заклинившего материала, экономя время, силы и нервы оператора.

Система точного земледелия FIELDSTAR®

Сбор информации по выработке урожая в пределах одного поля постепенно выстраивается в базу данных, которую Вы можете использовать для Вашей же пользы. Вооружившись информацией, предоставленной системой Fieldstar® об уборке Вашего урожая, Вы можете затем отрегулировать факторы, такие как процесс внесения удобрений, инсектицидов, гербицидов, нормы высева и методы обработки почвы для того, чтобы максимизировать в будущем объём урожая и финансовую отдачу.

Это наиболее удобная хозяйственная система на рынке, которая помогает Вам получить больше от каждого поля при помощи Вашего комбайна Massey Ferguson.

Только Fieldstar® предлагает Центральный DataTOUCH™ терминал, компактный, удобный для считывания и заслуживший награды дисплей с сенсорным экраном, который позволяет Вам управлять всеми функциями Вашей системы прикосновением пальца. Большой дисплей обеспечивает легкое считывание обширного массива информации о поле и о комбайне при помощи полезных гистограмм, численных величин и итоговых сводок. Данные по сбору урожая, такие как объём выработки (влажная база и сухая база), содержание влаги, производительности комбайна, скорость относительно земли, уровень заполнения зернового бункера и многое другое, выводятся на удобный для считывания экран. Fieldstar®, также, предлагает широкий ряд данных о комбайне, включая потребление топлива, температуру жидкости системы охлаждения двигателя, скорость разгрузки и многое другое, что может быть зафиксировано и отображено при помощи пакета Fieldstar® Office. Кроме того, рекомендуемые настройки для определённой культуры сохраняются непосредственно в DataTOUCH™ терминале для возможности быстрого изменения типа культур. Все системы Fieldstar, как установленные на заводе, так и в полевых условиях, укомплектованы паке-

том антенна/ приёмник на 1 Гц WAAS DGPS, который можно легко переместить на другую технику, оборудованную терминалом DataTOUCH

Новая система освещения

Самое современное освещение включает в себя комплект рабочих фар, передние и задние полевые фары, фонари поворотов, фонарь заднего хода и новый фонарь освещения выхода из кабины. Кроме того, имеется автоматическое освещение выгрузного шнека во время ночных разгрузочных работ. Выдвиньте шнек наружу, и лампа включится, освещая разгрузочное пространство.

Верхняя панель приборов

Верхняя панель построена на микропроцессорной основе. Нажмите на пиктограмму нужной Вам функции на силуэте комбайна, и Вы увидите все необходимые данные. Одним прикосновением на экран вызываются обороты ротора, скорость движения комбайна, обороты двигателя, зазор в подбарабанье и другие показатели. Нет сложных экранных меню; всё легко и доступно.

Улучшенный обзор

Кабины новых комбайнов Серии MF 9000 обеспечивают великолепный обзор. С лёгкостью и удобством обеспечен обзор обоих концов жатки, поступающего урожая, и всех бортовых мониторов. Рабочие зеркала - стандартные.

Сиденье инструктора

Сиденье инструктора с ремнём безопасности теперь комплектуется спинкой и дополнительным отсеком для хранения, который находится под нижней подушкой. Широкая кабина предоставляет обилие пространства для возможности установки подлокотников, как для сиденья оператора, так и для пассажирского сиденья.

Сиденье оператора

Роскошное сиденье Grammer с пневматической амортизацией настолько удобно, что дополнительное время работы пролетают незаметно, в то время как Вы в комфорте управляете машиной, направляете жатку и следите за урожаем. Все органы управления расположены удобно и включают в себя самые современные технологии.

Пульт управления с новой гидростатической рукояткой

Комфорт и улучшенное управление также играли определенную роль при установке на одном месте гидро-рукоятки и пульта управления таким образом, чтобы они двигались плавно и согласованно с движениями оператора даже тогда, когда комбайн движется по неровной поверхности. Гидростатическая рукоятка все так же управляет скоростью движения и направлением, а так же содержит средства управления работой жатки и мотовила, электрическую регулировку пластин отделителя кукурузной жатки и управление выгрузным шнеком. Наряду с регулируемой опорой подлокотника, она так же имеет уникальное свойство, которое позволяет оператору вращать рукоятку, чтобы найти наиболее удобное рабочее положение. Другие часто используемые средства управления установлены на полностью регулируемой панели управления. Органы управления, используемые менее часто, расположены под подлокотником, чтобы при необходимости к ним легко можно было добраться, не создавая суматохи в кабине и не отвлекаясь.

Вертикальные мониторы

Глаза быстро передвигаются от верхней контрольной панели к монитору Fieldstar® и далее к вертикальной панели указателей и ниже к жатке. Все датчики и мониторы просты в использовании и расположены таким образом, что все показания легко и удобно считываются.

Работайте в идеальном комфорте

Начиная от пола и заканчивая крышей, новая кабина напичкана самой современной электроникой, которая выдаёт оператору важную информацию при помощи простых и наглядных мониторов и индикаторов. Огромное тонированное стекло площадью 5,7 м² предоставляет глобальный обзор стоящей впереди задачи и сохраняет комфортную температуру в кабине в летний зной. Одиннадцать галогенных фар ярко освещают рабочую область при работе в ночное время. Лидирующий в отрасли по вместительности интерьер объемом 3,4 м³, предоставляющий до 31% больше пространства, чем в других комбайнах, удобные упоры для ног, вмонтированная в сиденье эргономичная панель управления и большая входная дверь, - это лишь несколько особенностей кабины, которые мы видим при более детальном рассмотрении.

Вентилятор очистки MAX - FLOW - создает равномерный воздушный поток

Когда сепарированное зерно попадает на решета, из него, благодаря равномерному потоку воздуха, вырабатываемому новым вентилятором Max -Flow, удаляется солома и другие примеси. Конструкция обеспечивает равномерное распределение воздуха по всему периметру системы очистки увеличивая производительность, тогда как в других комбайнах, где забор воздуха осуществляется с торцов вентилятора, образуются мертвые зоны в центре решетчатого стана.

Эта усовершенствованная система очистки улучшает производительность комбайна и позволяет получать более чистое зерно - и всё это при помощи простой конструкции с использованием надёжных компонентов, которые будут служить долго. Характерной особенностью обеих моделей MF 9690 и MF 9790 является огромный зерновой бункер на 10800 л с увеличителями объема, которые быстро и удобно складываются вниз для уменьшения габарита по высоте при транспортировке или хранении, для их складывания не требуется никаких инструментов. Большой зерновой бункер повышает эффективность работы, так как требует меньшего количества циклов разгрузки. Выгрузкой шнек турельного типа обеспечивает большой дорожный просвет и удобство для выгрузки. При этом, скорость выгрузки составляет 80,5 л/с.

Широкая "зона оптимального прохождения обмолачиваемой массы"

Каждый комбайн имеет свою "зону оптимального прохождения обмолачиваемой массы", где подбарабанье, решета, вентилятор очистки и другие компоненты настраиваются для оптимального режима работы. У комбайнов Серии MF 9000 эта зона имеет более широкий диапазон, чем у большинства других комбайнов. Помимо этого, машины Серии MF 9000 легко перестраиваются при переходе от одной культуры к другой. Если Вы занимаетесь уборкой различных сельскохозяйственных культур при помощи одного и того же комбайна, Вы не найдёте ничего лучше нового комбайна Серии MF 9000.

Эту гидросистему не сравнить с гидросистемой времен вашего отца

Все комбайны серии MF9000 имеют самую современную гидравлическую систему закрытого типа с силовым регулированием. Эта технология стала популярной в современных тракторах, но Massey Ferguson была одним из первых производителей, которые применили эту передовую технологию при производстве комбайнов. В старых гидравлических системах насосы постоянно качали масло - независимо от того, была в этом необходимость, или нет. Усовершенствованная гидравлическая система комбайнов MF с силовым регулированием перекачивает масло только тогда, когда это необходимо. При этом уменьшаются затраты топлива, нагрев и износ гидравлической системы.

Высокоскоростной соломоизмельчитель

Этот соломоизмельчитель эффективно измельчает и распределяет по полю солому даже в условиях комбайнирования на влажных культурах. Уникальная конструкция ножей лопаточного типа способствует более равномерному распределению соломы по полю, улучшая декомпозицию и облегчая нулевой посев или посев с минимальной обработкой почвы.

Разбрасыватель соломы

Для экономичного и эффективного разбрасывания пожнивных остатков этот разбрасыватель имеет уникальную конструкцию дисков с осевым смещением, что предотвращает пересечение потоков измельченной соломы, которая выбрасывается дисками. Регулируемые лопасти оптимизируют работу разбрасывателя при различном состоянии урожая/поля. При необходимости прессы соломы в тюки диски снимаются быстро и легко.

Разбрасыватель половы

В сочетании с соломоизмельчителем и соломоразбрасывателем, разбрасыватель половы придает дополнительную гибкость работе комбайна. При необходимости оператор может не только измельчать, разбрасывать или укладывать в валок солому, но делать то же и с половой. Весь узел может устанавливаться с рабочего положения в положение для обслуживания при помощи пневмоцилиндров. Это дает дополнительное удобство доступа к задней части комбайна для обслуживания.

Поперечное копирование рельефа

Эта функция позволяет жатке копировать рельеф поля в поперечном направлении на 4 градуса вверх/вниз вручную, рукоятной либо в автоматическом режиме. В автоматическом режиме жатка сама копирует рельеф поля, обеспечивая заданную высоту среза по всей ширине захвата и меньшую утомляемость оператора. Чувствительность датчиков системы копирования можно изменять в зависимости от таких факторов как скорость движения, высота среза, характеристика рельефа поля и др, что обеспечивает плавную, безотказную работу жатки.

Привод задних колес

Эта сверхмощная конструкция гидропривода задних колес управляется электрогидравлически из кабины. Дополнительный привод обеспечивает улучшенные тяговые характеристики комбайна, его устойчивость при работе и уменьшает нагрузку на основной привод передних колес, тем самым улучшая эффективность и надежность комбайна.

Задний мост

Регулируемая задняя ось на роторных комбайнах Серии MF 9000 в равной степени хорошо согласована с новым уровнем мощности этих машин. Прочный мост предоставляет широкий диапазон регулировок колес и высокую несущую способность, которая обеспечит длительную эксплуатацию без проблем.

Выбор лестниц

Только Massey Ferguson предлагает на выбор лестницы для доступа в кабину, в соответствии с Вашими нуждами и предпочтениями. Известная лестница в форме полноценного лестничного пролета с удобной платформой возле кабины MF Staircase, изображенная выше, предоставляет удобные широкие ступени вместе с небольшим углом наклона для максимального удобства доступа к кабине. Также, Вы можете выбрать откидную вертикальную лестницу, которая дает возможность уменьшить габарит во время транспортировки.

Датчик влажности / FIELDSTAR®

Новые усовершенствованные датчики урожайности и влажности подсчитывают и учитывают качественные показатели каждого килограмма зерна. Датчик урожайности калибруется значительно быстрее и проще, чем в других системах, к тому же без потери качества. Датчик влажности производит непрерывное измерение качества зерна, при этом не используя никаких дополнительных движущихся частей (шнеков) и без нарушения целостности потока зерна. Он также регистрирует температуру зерна, компенсируя искажения показателей температуры, для того, чтобы получить точные данные по урожайности.

Комплектация решетчатого стана

Вне зависимости от того, какую культуру Вам предстоит убирать - кукурузу или сою, зерновые культуры, рапс или рис - всегда найдется комплект решет, которые MF предлагает Вам для обеспечения наилучшей очистки зерна. В наличии имеется аэродинамическое решето, обеспечивающее отличную производительность в условиях повышенной засоренности хлебной массы или при уборке риса.

Вставки решет для работы на склонах

Ряд разделителей на решетках, каскадный лоток и верхнее сито обеспечивает равномерное распределение обмолоченной массы в системе очистки, даже если Вы работаете на холмах или склонах. Простой, недорогой и чрезвычайно эффективный косогорный комплект поддерживает производительность машины, придавая уверенности при работе на склонах.