

MASSEY FERGUSON 7274 CEREAL

Технические данные

| Характеристика | Ед. изм. | Значение | |
|--|----------|-------------------|-------------------|
| | | MF 7274 | MF 7278 |
| Зерноуборочный комбайн | | | |
| Жатка | | | |
| Ширина захвата - тип Powerflow | м | 6,8(22) - 7,7(25) | 6,8(22) - 7,7(25) |
| Гидростатический привод мотопила, 0-50 | об/мин | * | * |
| Скорость ножа | ход./мин | 1080 | 1080 |
| Предварительная установка высоты среза | | * | * |
| Реверс жатки и наклонной камеры | | * | * |
| Autoglide, автоматическое управление высотой среза, автоматический контроль давление на грунт, установка высоты стерни, автоматическая скорость мотопила | м | * | * |
| Платформа-подборщик Жатки для кукурузы/подсолнечника Вертикальные боковые ножи, слева/справа | | | |
| Жатка Auto Level | | * | * |
| Наклонная камера | | | |
| Камнеуловитель с боковым доступом | | * | * |
| Высокоинерционный барабан | | | |
| Ширина/диаметр | мм | 1680/600 | 1680/600 |
| Частота вращения | об/мин | 370-1080 | 370-1080 |
| Окружная скорость | м/с | 11,6-33,9 | 11,6-33,9 |
| Подбарабанье | | | |
| Количество трущихся пластин/угол охвата | градус | 12/117 | 12/117 |

| | | | |
|--|----------------|--|--|
| Общая площадь | м ² | 1,06 | 1,06 |
| Подбарабанье для кукурузы | | опция | опция |
| Клавишный соломотряс | | | |
| Количество клавишей/ступеней каскада | | 8/5 | 8/5 |
| Фактическая площадь сепарации | | 9,9 | 9,9 |
| Роторный сепаратор | | * | * |
| Решетный стан | | | |
| 2 электрорегулируемых решета, площадь | м ² | 5,3 | 5,3 |
| Решета с контролем потока на склонах | | * | * |
| Система дообмолота | | | |
| Независимый молотильный агрегат | | * | * |
| Вентилятор очистки | | | |
| Центробежный | | двойной | двойной |
| Частота вращения | об/мин | 450-1100 | 450-1100 |
| Регулировка электроприводом | | * | * |
| Зерновой бункер | | | |
| Емкость | | | |
| - стандарт | л | 9500 | 10500 |
| - AutoLevel | л | 9500 | 9500 |
| Время/высота выгрузки | с/м | 110/4,2 | 110/4,2 |
| Электропривод крышек бункера | | * | * |
| Датчик урожайности/монитор | | опция | опция |
| Датчик влажности | | опция | опция |
| Распределение остатков | | | |
| Распылитель половы | | опция | опция |
| Измельчитель для технологии минимальной земледобработки с 108 зубчатыми ножами | | * | * |
| Дефлекторы с электроприводом | | опция | опция |
| Двигатель | | | |
| Мощность, полная | л.с. | 340 | 387 |
| Модель | | 645 DSBAEL | 645 DSBAEL |
| Объем | л | 8,4 | 8,4 |
| Аспирация | | Турбонаддув / промежуточное охлаждение | Турбонаддув / промежуточное охлаждение |
| Емкость топливного бака | л | 750 | 750 |
| Трансмиссия | | | |
| Гидростатическая | | * | * |
| Кол-во передач | | 4 | 4 |
| Диапазон скоростей | км/ч | 0-25.0 | 0-25.0 |
| Шины | | | |
| Передние | | | |
| - от | | 650/75R32TL172 | 800/65R32TL172 |
| - до | | 1050/50R32* | 1050/50R32* |
| Задние | | | |
| - от | | 500/60-26.5 | 500/60-26.5 |
| - до | | 600/55-26.5 | 600/55-26.5 |
| * 1050/50R32 не устанавливается на модели AutoLevel | | | |
| Тормоза | | | |
| Гидропривод плюс стояночный ручной тормоз | | * | * |
| Кабина | | | |
| Цельная, герметичная, тонированные стекла | | * | * |
| 2 зеркала | руч/элек | * | * |

| | | | |
|--|----|-------------|-------------|
| Кондиционирование воздуха | | * | * |
| DATAVISIONII | | * | * |
| Сиденье с пневмоподвеской | | * | * |
| Радио/CD | | * | * |
| Габаритные размеры и масса (с полным топливным баком) | | | |
| Общая длина - с жаткой | м | 10.02 | 10.68 |
| Общая высота | м | 4.00 | 4.00 |
| Ширина - без жатки | м | 3.82 | 3.82 |
| Вес - без жатки | кг | 13800 | 13800 |
| Вес - со стандартной жаткой | кг | 15500 | 16320 |
| Дополнительное оборудование | | | |
| Комбайн AUTO LEVEL | | опция | опция |
| Картографирование урожайности Fieldstar | | опция | опция |
| Автоматическая сцепка тележки жатки | | опция | опция |
| Тележка жатки/лебедка | | опция/опция | опция/опция |
| Перфорированные решета | | опция | опция |
| Система Constant Flow | | опция | опция |
| Привод на оба моста | | опция | опция |
| Сенсор вибронагрузок соломотряса и дообмолота | | опция | опция |
| Датчик урожайности | | опция | опция |

Клавишные комбайны MF 7200 Cerea

Жатка Powerflow

Жатка Powerflow является уникальной разработкой "Массей Фергюсон". Практика подтверждает, что ее применение дает прирост производительности в 15% при уборке на корню.

При уборке таких культур, как рапс, лен, бобовые и рожь, ее выработка превосходит показатели всех других жаток на 50% и более.

Эти превосходные показатели при уборке урожая в тяжелых условиях обусловлены принудительной подачей скошенной массы к шнеку, что сокращает потери зерна из-за осыпания и обеспечивает равномерную подачу вне зависимости от условий работы.



| Модель | Функция Auto Level | Полная мощность, л.с. | Кол-во клавиш соломотряса | Объем зернового бункера, л |
|------------|--------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------------|
| CEREA 7274 | + | 340 | 8 | 9500 |
| CEREA 7278 | + | 387 | 8 | 10500 |

Транспортер из высокопрочных ремней направляет скашиваемый материал от ножа к шнеку, ускоряя и равномерно распределяя его поток. Скорость транспортера может регулироваться в зависимости от различных культур. Потери на жатке сведены к минимуму за счет значительного, в 1.14 м, расстояния

отбрасывая камни. Кроме того, поскольку из-за выдвинутого положения косы значительно улучшен обзор из кабины, ущерб от камней часто можно избежать еще и потому, что комбайнер имеет больше времени на реагирование.

Constant Flow

Ключом к увеличению производительности является поддержание полной загрузки комбайна. На более редких хлебах комбайну необходимо больше материала для использования потенциала машины на 100%. Система Constant Flow достигает этого путем отслеживания загрузки барабана и электронной регулировки скорости движения комбайна в соответствии с урожайностью. При этом на большинстве культур производительность увеличивается до 15%.

Мягкий и эффективный обмолот

Подбарабанье, устанавливаемое на комбайнах CEREА, специально сконструировано для повышенной производительности, его отличает увеличенная длина и угол охвата, а также повышенная жесткость и пропускная способность для лучшего обмолота материала. Под бичами барабана установлены дополнительные пластины для увеличения массы и момента инерции, что способствует поддержанию постоянной скорости обмолота в тяжелых условиях.

Такое сочетание барабана, подбарабанья и роторного сепаратора на практике показало меньшее дробление зерна, чем другие подобные системы, положительно влияя на качество и цену продукции.

HiStream 100: зерно чище, производительность выше.

Система HiStream 100 разработана для обработки до 100 тонн зерна в час.

Каскадная зерновая доска доставляет сепарированный материал на решета для очистки и подачи в мощные шнеки и транспортеры. Отдельное устройство для дообмолота помогает избежать перегрузки барабана, так что повреждение зерна сведено к минимуму при стабильно высокой производительности.

Электрическая регулировка решет

Решета регулируются из кабины простым нажатием клавиши, точность их настройки контролируется электроникой. Достоинством конструкции является также простота и скорость снятия решета для очистки и перемены культуры. Datavision отслеживает объем массы на дообмолоте, сигнализируя о необходимости регулировок решет либо подбарабанья и барабана, для поддержания качества получаемой продукции.

Централизованный натяжитель обеспечивает долгий срок службы и легкость регулировки для элеватора производительностью 100 тонн в час.

Электрическое открытие крышек зернового бункера обеспечивает дополнительную безопасность для комбайнера и упрощает их закрытие, когда, например, деревья создают преграду при движении по полю. Доступ для очистки очень прост, а водонепроницаемые крышки могут быть оставлены в открытом либо закрытом состоянии во время уборки.

| Модель | Объем зернового бункера, л |
|-----------------------|-----------------------------------|
| CEREA 7274 | 9500 |
| CEREA 7274 Auto level | 9500 |
| CEREA 7278 | 10500 |
| CEREA 7278 Auto level | 9500 |

Рост производительности на 33% благодаря уникальному 8-клавишному соломотрясу

Восемь специально разработанных клавиш соломотряса вытряхивают из массы соломы остатки зерна. Сепарация с помощью клавишного соломотряса намного экономичнее принудительной сепарации: сокращаются расходы средств, энергии, экономится горючее.

Конструкция соломотряса. Новая конструкция соломотряса имеет перепрофилированные стороны для более быстрой транспортировки соломы и обеспечивает более агрессивное встряхивающее действие. В сочетании с подъемом ступеней это улучшает сепарацию зерна и увеличивает производительность всей машины.

Легкость уборки соломы. После обработки комбайнами CEREА солома менее повреждена и без проблем подбирается из валка любым пресс-подборщиком.

Простым движением рычага соломоизмельчитель приводится в нерабочее состояние для укладки соломы в валок.

Auto Level: поддерживает производительность на высшем уровне

Все комбайны могут поставляться в модификации Auto Level с системой автоматического поперечного выравнивания всего корпуса комбайна при работе на склонах до 12%. Это позволяет комбайну работать со 100%-й эффективностью фактически все время уборки.

Комбайны CEREА оснащаются соломоизмельчителями Minimum Till

Измельчитель Minimum Till имеет восемь рядов зазубренных ножей: их удвоенное количество при большей, чем у стандартных измельчителей, скорости вращения обеспечивает исключительно мелкое измельчение.

Все это способствует простоте и скорости операций с заделыванием соломы и дает прекрасную основу для операций минимальной обработки почвы.

Электрическое управление дефлекторами. Регулировки дефлекторов легко изменяются из кабины при помощи Datavision, что весьма полезно, например, при разворотах (дополнительное оборудование).

Соломоизмельчитель. Измельченная масса разбрасывается на ширину до 9 метров, соответственно уменьшаются затраты на заделывание соломы и ускоряется ее естественная переработка.

Распылитель половы. Его конструкция предусматривает распыление половы на всю длину жатки, а при необходимости доступа к решетам распылитель складывается и убирается. Гидравлический привод имеет полную защиту и обеспечивает большую надежность и эффективность работы.

Отличная работа и днем, и ночью

Производительность машины во многом зависит от человека, который ею управляет, и именно поэтому кабина CEREА предлагает высочайший уровень комфорта для комбайнера.

Восемь рабочих фар являются стандартным оборудованием и обеспечивают круглосуточную работоспособность машины в комфорте и безопасности.

Быстрая и точная разгрузка

Комбайнер имеет отличный, без вытягивания шеи, обзор зоны разгрузки; включение механизмов выгрузки зерна защищено так, что он не может быть включен случайно, что помогает избежать ненужных потерь.

Многофункциональный рычаг управления вмонтирован в подлокотник сидения, делая рабочие регулировки удобными и простыми. Так же, как и экран Datavision, он может точно настраиваться в соответствии с предпочтениями комбайнера. Рулевая колонка: так же, как и сидение, колонка рулевого управления регулируется в трех положениях, позволяя создать удобное рабочее место.

При помощи многофункционального рычага могут выбираться разнообразные экраны меню Datavision, а также производится выдвижение и закрытие разгрузочного шнека.

Больше времени для работы в поле

Отсутствие точек ежедневной смазки означает быстрое начало работы утром. Наши инженеры спроектировали CEREА таким образом, чтобы эти комбайны как можно больше времени работали в поле, сведя непродуктивное время к минимуму.

Быстрый доступ ко всем рабочим узлам

Надежная крышка моторного отсека обеспечивает безопасный доступ к зерновому бункеру и дополнительную защиту двигателя. Открыв ее, Вы получаете беспрепятственный доступ ко всем точкам обслуживания двигателя. комбайны как можно больше времени работали в поле, сведя непродуктивное время к минимуму.

Охлажденный воздух радиатора эффективно фильтруется большим роторным экраном, легкий доступ для очистки экрана осуществляется из моторного отсека. комбайны как можно больше времени работали в поле, сведя непродуктивное время к минимуму.

Двухсекционные боковые панели открываются вверх, обеспечивая безопасный и неограниченный доступ для планового обслуживания, а съемная лестница моторного отсека помогает комбайнеру легко добраться к любому узлу.

Комплексное решение для уборки любой культуры

- **Кукуруза.** Все комбайны могут оснащаться рядом высокопроизводительных жаток для кукурузы. Для уборки кукурузы в тяжелых условиях был разработан специальный набор кукурузного оборудования, который поможет продлить срок службы машины. Система очистки зерна HiStream, разработанная для работ, требующих большей производительности, как кукуруза, является стандартным оборудованием, так же, как и соответствующий требованиям этой культуры подающий транспортер.
- **Семенники трав и лен.** Для достижения максимальной эффективности при уборке специализированных семян тоже предлагается дополнительное оборудование. К примеру, низкоскоростной шкив вентилятора помогает избежать потерь ценных культур, а специальный разгрузочный шнек для семенников трав делает выгрузку деликатных культур более быстрой и мягкой.
- **Горох и бобовые.** Предлагается специализированный комплект нижних крышек шнеков и транспортера для отделения частичек грунта и пыли от зерна, что решает эту свойственную данным культурам проблему.
- **Подсолнечник.** Для обеих моделей комбайнов предлагается целый ряд жаток для уборки подсолнечника.
- **Рапс.** Для существенного повышения выработки закажите высокопроизводительный шнек жатки "под рапс". Применение перфорированных решет еще больше повысит продуктивность Вашей работы

Система DATAVISION

Монитор Datavision - это существенный компонент машины, он является ключевым инструментом для получения максимальной эффективности работы комбайнера и комбайна.

Регулируемый монитор имеет простой и понятный экран.

Он позволяет комбайнеру одновременно отслеживать до 8 различных функций по его выбору. Одним взглядом комбайнер может проверить эффективность работы всей машины

Существенно возрастает продуктивность работы, поскольку все основные настройки, включая зазор подбарабанья и решет, делаются прямо с монитора. Он упрощает работу, поскольку все данные отображаются на одном терминале, достаточно большом для быстрого просмотра и понимания.

Он обеспечивает защиту машины и оповещение комбайнера о критических ситуациях, помогая избежать ненужных затрат средств и времени.

Система диагностики экономит время для Вас и Вашего дилера при проведении обслуживания и выявлении неисправностей машины в напряженных условиях уборки.

Также он может регистрировать данные об урожае и рабочих показателях комбайна, что составляет основу технологии точного земледелия.

Никто не имеет опыта большего, чем "Массей Фергюсон", в реальном измерении полевой эффективности работы комбайна.

Вы также в полной мере можете воспользоваться всеми преимуществами этого опыта, выбрав одну из интегрированных систем картографирования урожайности и регистрации данных, предлагаемых нами. Широкий спектр оборудования для их использования может удовлетворить индивидуальные требования к применяемой Вами системе точного земледелия.