RSM F 2650

Передовые технологии для кормозаготовки

Общее описание

- мощность 643.1 л.с.
- пропускная способность до 200 т/ч

RSM F 2650 – один из мощнейших кормоуборочных комбайнов Ростсельмаш. Новый измельчающий аппарат обеспечивает высокую (до 85%) равномерность длин резки, что повышает поедаемость корма, а самый короткий тракт в классе позволяет добиться производительности до 200 т/ч.

25 сентября 2022 года кормоуборочный комбайн RSM F 2650, агрегатированный жаткой MH 750 с шириной захвата 7,5 метров, заготовил за 8-часовую смену 1443 тонны кукурузы на силос. Так был установлен рекорд "самая большая масса убранного силоса одним комбайном за 8-часовую смену в России".

Основные особенности

Высокое качество кормов

Питающий аппарат

Питатель с гидравлическим приводом вальцов обеспечивает равномерную подачу массы с возможностью бесступенчатого изменения длины резки из кабины.
• Рамка поперечного копирования на питателе делает возможным копирование рельефа при работе с адаптером любой ширины.
• Длины резки изменяются в диапазоне от 5 мм до 24 мм с полным комплектом ножей или от 10 мм до 48 мм с 1/2 комплекта ножей.
• Гидравлический демпфер вальцов предохраняет питающий аппарат от повреждений, а также исключает ложные срабатывания камнедетектора при работе на неровном валке.
• Для удобства обслуживания измельчающего барабана возможно открытие питателя V-образно или калиткой.

Измельчающий аппарат

Специально для машин F 2000 разработан новый измельчающий аппарат с 40 ножами, расположенными шевроном в четыре ряда.
• Диаметр барабана – 630 мм, частота вращения – 1 200 об/мин.
• Возможна работа с 1/2 комплекта ножей для увеличения длины резки.
• Усиленные цапфы и подшипники обеспечивают бесперебойную работу режущего аппарата.
• Зазор противорежущего бруса и днища измельчающего аппарата регулируется автоматически.
• Новое заточное устройство повышает скорость заточки ножей вдвое.

Доизмельчитель слайдерного типа (опция)

Доизмельчители слайдерного типа, установленные на моделяхкормоуборочных комбайнов серии F 2000 обеспечивают до 99,9% дробление зерен.

У модели F 2650 два вальца диаметром 190 мм с пилообразными зубьями и разницей скоростей вращения 20% (доступны опциональные комплекты с увеличенной разницей скоростей до 30% или 40%).

Комплектация доизмельчителя имеет:
• Гидропривод для ввода доизмельчителя в работу
• Усиленные подшипники для повышения надежности узла
• Возможность регулировки зазора вальцов непосредственно из кабины

Универсальная система внесения консервантов

Позволяет осуществлять внесение концентрированных консервантов в диапазоне от 0,8 л до 6 л в час или разбавленных – в диапазоне от 30 л до 420 л в час.
• Емкость для внесения концентрированных консервантов 30 л и емкость для разбавленных консервантов 390 л.
• Доступны две точки внесения – на вальцы питателя для промывки тракта водой или в ускоритель массы для лучшего перемешивания консерванта.

Высокая производительность

Силовая установка

Дизельный двигатель КАМАЗ Р-6 с турбонаддувом обеспечивает эффективное использование потенциала комбайна.
• Поперечное расположение двигателя обеспечивает оптимальное распределение веса и передачу крутящего момента.
• Топливный бак объемом 1 500 л позволяет работать без дозаправки в течение дня.

Привод рабочих органов

Привод измельчающего барабана и ускорителя массы осуществляется напрямую с вала двигателя через муфту включения главного привода.
Максимальная энергоэффективность привода основных рабочих органов достигается благодаря прямой передаче мощности с вала двигателя.

Комфорт

Эргономичная кабина

Комбайны F 2650 оснащаются подрессоренной кабиной Comfort Cab II (Кабина класса комфорт второго поколения) с панорамным остеклением и усиленной шумоизоляцией. Находясь в ней, вы поймете, каким удобным может быть рабочее место.
• Информационно-голосовая система Adviser IV (Эдвайзер, информационная система четвертого поколения) непрерывно следит за работой механизмов комбайна, позволяя контролировать стабильность техпроцесса и предотвращать поломки агрегатов.
• Кресло оператора с 5 регулировками положения.
• Кабина оборудована климат-контролем и холодильным отсеком.
• Новый джойстик управления ГСТ на подлокотнике делает управление основными функциями простым и удобным.

Технические характеристики

Двигатель

Модель комбайна	**RSM F 2650**
Производитель/марка	КАМАЗ Р-6
Тип двигателя	6 цилиндровый, с турбонаддувом
Номинальная мощность, л. с. (кВт)	643,1 (473)
Рабочий объем двигателя, л	11,86
Емкость топливного бака, л	1 500
Пневмосистема с ресивером 100 л	●

Питающий аппарат

Ширина приёмного окна, мм	680
Количество вальцов	4
Реверс из кабины	гидравлический
Тип привода вальцов	гидравлический
Регулировка длины резки	бесступенчатая, из кабины
Диапазон длин резки с 40 ножами, мм	5...24 10...48 с ½ комплекта ножей
Камнеметаллодетектор с автозапуском	●
Система продольного и поперечного копирования рельефа поля	●
Способ фиксации адаптеров	механизм быстрой навески и фиксации адаптера
Открывание питателя	V-образное или «калиткой»
Грязезащитная шторка питающего аппарата	●
Комплект плоских накладок для вальцов	○

Измельчающий барабан

Измельчающий барабан

Диаметр/ширина, мм	630/703
Количество ножей (стандарт), шт	40
Количество ножей (опция), шт	32/48/64
Скорость вращения, об/мин	1 200
Автоматическая система заточки ножей	●
Автоматическая система подвода бруса	●
Автоматическая регулировка зазора днища барабана	●
Комплект ножей для кукурузы	○

Доизмельчитель слайдерного типа

Тип	съемный, вальцовый (корн-крекер)
Диаметр вальцов, мм	190
Регулировка зазора между вальцами	●
Разность скоростей вращения вальцов 20%	●
Разность скоростей вращения вальцов 30%	○
Разность скоростей вращения вальцов 40%	○
Вальцы доизмельчителя с пилообразным зубом и вертикальной винтовой насечкой	○
Вальцы доизмельчителя с наклоном 5 град, с пилообразным зубом	○
Вальцы доизмельчителя с наклоном 5 град, с пилообразным увеличенным зубом	○

Универсальная система внесения консервантов

Универсальная система внесения консервантов	●
Ёмкость бака для концентрированных консервантов, л	30
Норма внесения концентрированных консервантов, л/час	0,3...6
Ёмкость бака для разбавленных консервантов, л	390
Норма внесения разбавленных консервантов, л/час	30...420
Система подачи консерванта в питатель	○

Выгрузное устройство

Диаметр ротора ускорителя, мм	540
Скорость вращения ротора, об./мин	2 400
Угол поворота силосопровода, град.	210
Противонаездное устройство	●
Удлинитель силосопровода (+720 мм)	●
Второй удлинитель силосопровода (+720 мм)	○

Автоматизированная централизованная система смазки

Автоматизированная централизованная система смазки	●

Ходовая часть

Трансмиссия	гидростатическая
Коробка передач	2 диапазонная
Рабочая скорость, км/ч	0...15
Транспортная скорость, км/ч	до 40
Тип шин ведущих колес (2WD)	800/65R32
Тип шин управляемых колес (2WD)	500/70R24

Тип шин ведущих колес (4WD)	900/60R32
Тип шин управляемых колес (4WD)	500/85R24
Блокировка дифференциала моста ведущих колес	●
Привод моста управляемых колес (4WD, полный привод)	исполнение
Прицепное устройство с автоуловителем	●

Кабина

Комплектация Comfort Cab II (Кабина класса комфорт второго поколения)	
Климат-контроль	
Зеркала заднего вида с электрической регулировкой	
Солнцезащитная шторка	
Холодильный отсек	
Пневмосигнал повышенной громкости	
Информационная система Adviser IV (Эдвайзер, информационная система четвертого поколения)	
Светодиодные фары	
Емкость для мытья рук	

Габаритные размеры (без адаптера)

Длина/ширина/высота (2WD), мм	6 900/3 500/4 000
Масса, кг	15 200

Адаптеры

Жатка сплошного среза для уборки грубостебельных культур, м (рядки)	6 (8) / 7,5 (10)
Жатка роторная для уборки трав и зерносенажа, м	5 / 6
Жатка для уборки корнажа, м (рядки)	5,6 (8)

Электроные системы

Платформа агроменеджмента РСМ Агротроник
РСМ Умная дозировка Система внесения консервантов от влажности и измельченной массы.
РСМ Карта урожайности Картирование урожайности
РСМ Круиз-контроль Система автоматического регулирования скорости движения и оборотов двигателя в зависимости от загрузки двигателя и производительности комбайна
РСМ Контроль силосопровода Система позволяет автоматизировать процесс выгрузки и минимизировать потери при просыпании массы.
РСМ Оптисин Система автоматического изменения скорости работы адаптера в зависимости от длины резки и поступательной скорости комбайна
РСМ Авторезка Система автоматического изменения длины резки в зависимости от влажности
РСМ Автозаточка Система автоматического оповещения о необходимости заточки ножей измельчающего барабана в зависимости от объема измельченной массы

Кредитование

Ростсельмаш Финанс предоставляет большой выбор финансовых программ покупателей, которые позволят Вам подобрать для себя оптимально выгодные условия финансирования.
Одна из основных наших целей — сделать технику Ростсельмаш доступнее для покупателей.
Вы можете получить индивидуальную программу финансирования, а также необходимую консультационную поддержку у ближайшего к Вам дилера Ростсельмаш.

- Индивидуальный подход
- Своевременное консультирование
- Выгодные условия

- сроки кредитования до 7 лет

Гарантия и сервис

Сервис, снижающий будущие затраты

- Разветвленная сеть надежных партнеров по сервису и сбыту
- Долгосрочное обязательства по качественному гарантийному и после гарантийному ремонту в кратчайшие сроки
- Высококвалифицированный персонал, специальные приборы и оборудование, подготовленные сервисные помещения

Навесное и прицепное оборудование

MAIZE HEADER

Жатка предназначена для скашивания кукурузы и других грубостебельных культур и передачи скошенной массы в питающий аппарат. Жатки агрегатируются с кормоуборочными комбайнами RSM F 1300, RSM F 2450, RSM F 2550, RSM F 2650.

Электронные системы

РСМ Агротроник

РСМ Автозаточка

Степень остроты ножей на измельчающем барабане важна для повышения равномерности длины резки и повышения качества заготавливаемых кормов.

Система точного земледелия РСМ Автозаточка своевременно напоминает оператору о необходимости проведения процедуры заточки и подводе противорежущего бруса, тем самым обеспечив качественное выполнение технологического процесса.

РСМ Умная дозировка

Система позволяет автоматически регулировать норму внесения силосных добавок в зависимости от влажности массы и производительности комбайна. Система автоматически увеличивает дозирование силосных добавок для компенсации испарения, исходя из данных о температуре кормомассы.

РСМ Контроль силосопровода

Благодаря системе точного земледелия РСМ Контроль силосопровода, оператор концентрирует свое внимание на технологическом процессе и не отвлекается на процесс выгрузки.