РОСТСЕЛЬМАШ

тел. 8 800 250-60-04

Серия F 2000

Решения для ваших условий

Общее описание

- мощность 643 л.с.
- пропускная способность до 200 т/ч
- расход топлива 0.69 л/т
- заготовка кормов в сезон 25 000 т

F 2000 – новейшее семейство 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 F 2650, агрегатированный жаткой МН 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 2650 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 днища измельчающего аппарата регулируется автоматически.
• Новое заточное устройство повышает скорость заточки ножей вдвое.

Доизмельчитель слайдерного типа (опция)

Два вальца диаметром 190 мм с пилообразными зубьями и разницей скоростей вращения 20% обеспечивают 99,9% дробление зерен. Для увеличения интенсивности дробления доступны к заказу комплекты увеличения разницы скоростей вращения до 30% или 40%.

Ввод доизмельчителя в работу осуществляется гидроприводом. Новая слайдерная конструкция доизмельчителя не требует его демонтажа при переходе на уборку трав.

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, в ускоритель массы для лучшего перемешивания консерванта.

Высокая производительность

Силовая установка

Новая линейка дизельных двигателей с турбонаддувом обеспечивает эффективное использование потенциала комбайнов.
• Поперечное расположение двигателя обеспечивает оптимальное распределение веса.
• 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 благодаря прямой передаче мощности с вала мотора.
• Редуктор вальцов приводится в движение ременной передачей с вала измельчающего барабана. Это простое решение позволяет синхронизировать скорость вальцов и барабана и поддерживать постоянную длину резки при любых нагрузках.

Комфорт

Эргономичная кабина Comfort Cab II

Комбайны F 2650 оснащаются подрессоренной кабиной Comfort Cab II с панорамным остеклением и усиленной шумоизоляцией. Находясь в ней, вы поймете, каким удобным может быть рабочее место.
• Информационно-голосовая система Adviser III непрерывно следит за работой оператора 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	F 2650

Производитель/модель	КамАЗ
Тип двигателя	Р-6
Тип цилиндров	R 6
Объем, л	12
Номинальная мощность, л. с. (кВт)	643,1 (473)
Рабочий объем двигателя, л	11,86
Емкость топливного бака, л	1 500
Пневмосистема	●

Питающий аппарат

Ширина, мм	680
Количество вальцов	4
Тип привода вальцов	гидравлический
Реверс	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	●
Открывание питателя	V-образное или «калиткой»
Механизм продольного копирования рельефа	●
Способ фиксации адаптеров	механизм быстрой навески и фиксации адаптера
Привод адаптеров	гидравлический
Единый гидроразъем для подключения адаптера	●
Грязезащитная шторка питающего аппарата для защиты от попадания растительной массы	●
Комплект плоских накладок для вальцов	○

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 с управлением из кабины	●
Автоматическая система подвода бруса с управлением из кабины	●
Автоматическая регулировка зазора днища барабана	●
Комплект ножей для кукурузы	○

Доизмельчитель слайдерного типа

Тип	съёмный, вальцевый
Диаметр вальцов, мм	190
Разность скоростей вращения, 20%	●
Переключение режима доизмельчитель - травяная проставка, полуавтоматическая из кабины	●
Разность скоростей вращения, 30% или 40%	○
Регулировка зазора между вальцами с управлением из кабины	●
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 силосопровода	●
Высота выгрузки, м	6,3
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 ведущих колес, 4WD	900/60R32
Тип шин управляемых колес, 2WD	500/70R24
Тип шин управляемых колес, 4WD	500/85R24

Блокировка дифференциала моста ведущих колёс	●
Привод моста управляемых колес, 4WD	исполнение
Прицепное устройство с автоуловителем	○

Кабина

Комплектация Comfort Cab II	
Климат-контроль	
Зеркала заднего вида с электрической регулировкой	
Солнцезащитная шторка	
Холодильный отсек	
Пневмосигнал повышенной громкости	○
Информационная система Adviser IV	

Габаритные размеры (без адаптера)

Длина/ширина/высота (2WD), мм	6 825/ 3 432/ 3 940
Масса, кг	14 430

Адаптеры

Жатка сплошного среза для уборки грубостебельных культур, м (рядки)	6 (8) / 7,5 (10)
Жатка роторная для уборки трав и зерносенажа, м	6
Подборщик, м	3/4
Жатка для уборки корнажа, м (рядки)	5,6 (8)
Подборщик для подбора валков трав, м 3 / 4	3 / 4
Комплект противовесов	○

Электроные системы

Платформа агроменеджмента PCM Агротроник	

РСМ Авторезка
Система автоматического изменения длины резки в зависимости от влажности

РСМ Автозаточка
Система о напоминании необходимости заточки ножей измельчающего барабана от измельченной массы

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 автоматического изменения скорости работы адаптера в зависимости от длины резки и поступательной скорости комбайна

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

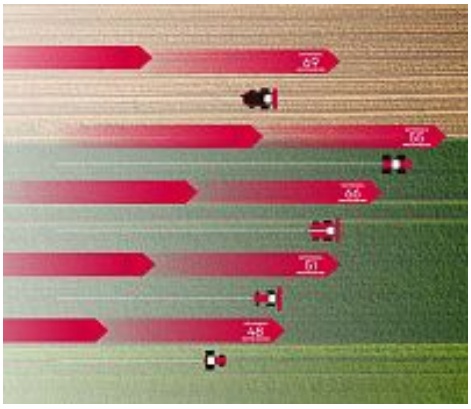
Навесное и прицепное оборудование

Жатка 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 Уведомления

Система автоматических уведомлений для техники Ростсельмаш помогает соблюдать правила эксплуатации агромашин, продлевая срок их службы.

РСМ Роутер

На основе данных о движении машин, данных о заполнении бункера алгоритм системы точного земледелия определяет наиболее эффективную схему-маршрут передвижения транспортных средств, позволяя сократить сроки уборки и потери.

РСМ Агротроник Пилот 2.1

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.

РСМ Фейс АйДи

РСМ Умная метка

Становится доступна информация о реальных параметрах точного земледелия, амортизации, соотношении выработки рабочих органов или форсунок в сравнении с заявленными показателями.