

## 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 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 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 моделях кормоуборочных 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 валцов 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 валцы 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<br>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                                        |
| Открытие 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             | <input checked="" type="radio"/> |
| Автоматическая система подвода бруса             | <input checked="" type="radio"/> |
| Автоматическая регулировка зазора днища барабана | <input checked="" type="radio"/> |
| Комплект ножей для кукурузы                      | <input type="radio"/>            |

## Доизмельчитель слайдерного типа

|                                                                             |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Тип                                                                         | съемный, вальцовый (корн-крекер) |
| Диаметр вальцов, мм                                                         | 190                              |
| Регулировка зазора между вальцами                                           | <input checked="" type="radio"/> |
| Разность скоростей вращения вальцов 20%                                     | <input checked="" type="radio"/> |
| Разность скоростей вращения вальцов 30%                                     | <input type="radio"/>            |
| Разность скоростей вращения вальцов 40%                                     | <input type="radio"/>            |
| Вальцы доизмельчителя с пилообразным зубом и вертикальной винтовой насечкой | <input type="radio"/>            |
| Вальцы доизмельчителя с наклоном 5 град, с пилообразным зубом               | <input type="radio"/>            |
| Вальцы доизмельчителя с наклоном 5 град, с пилообразным увеличенным зубом   | <input type="radio"/>            |

## 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)          |

## Электронные 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 агрегируются с кормоуборочными комбайнами RSM F 1300, RSM F 2450, RSM F 2550, RSM F 2650.

## Электронные системы



### PCM Агротроник



### PCM Автозаточка

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

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



### PCM 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.



### PCM Контроль силосопровода

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