РОСТСЕЛЬМАШ

тел. 8 800 250-60-04

# RSM F 2750

## Передовые технологии для кормозаготовки



## Общее описание

- Мощность 770 л.с.
- Пропускная способность до 280 т/ч

RSM F 2750 – новейший кормоуборочный комбайн Ростсельмаш. Новый измельчающий аппарат обеспечивает высокую (до 85%) равномерность длин резки, что повышает поедаемость корма, а самый короткий тракт в классе позволяет добиться пропускной способности до 280 т/ч.

# 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

F 2750 оснащена двумя вальцами увеличенного диаметра 250 мм с пилообразными зубьями и разницей скоростей вращения 40% (доступны опции 30% и 50%, которые обеспечивают до 99,9% дробление зерен

Комплектация доизмельчителя имеет:
• Гидропривод для ввода доизмельчителя в работу
• Усиленные подшипники повышают надежность узла. Для контроля температуры в подшипниковых опорах установлены температурные датчики, которые при увеличении допустимой температу сигнализируют оператору через бортовую систему.
• Возможность регулировки зазора вальцов непосредственно из кабины.
• Лебедку для монтажа доизмельчителя и проведения регламентных работ.

## Высокая производительность



### Силовая установка

Дизельный двигатель Weichai 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 2750 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 2750 |

| | |
|---|---|
| Производитель/марка | Weichai |
| Тип двигателя | 6 цилиндровый, с турбонаддувом |
| Номинальная мощность, л. с. (кВт) | 770 (566) |
| Рабочий объем двигателя, л | 16,60 |
| 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 |
| 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 | 250 |
| Регулировка зазора между вальцами | ● |
| Разность скоростей вращения вальцов 40% | ● |
| Разность скоростей вращения вальцов 50% | ○ |
| 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 | ○ |
| Лебедка монтажа доизмельчителя и проведения регламентных работ | ● |

## 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 | 800/65R32 |
| Тип шин управляемых колес | 500/70R24 |
| Тип шин ведущих колес (4WD, полный привод) | 900/60R32 |
| Тип шин управляемых колес (4WD, полный привод)) | 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, мм | 6 825/3 375/3 905 |
| Масса, кг | 15 800 |
| Грузоподъемность навески, кг | 4 500 |

## Адаптеры

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

## Электроные системы

| | |
|---|---|
| **Платформа агроменеджмента PCM Агротроник** | |
| **PCM Умная дозировка**<br>Система внесения консервантов от влажности и измельченной массы. | |
| **PCM Карта урожайности**<br>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



**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.




### 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.