

## 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 температуры сигнализируют оператору через бортовую систему.
- Возможность регулировки зазора валцов 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             | <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                                                         | 250                              |
| Регулировка зазора между вальцами                                           | <input checked="" type="radio"/> |
| Разность скоростей вращения вальцов 40%                                     | <input checked="" type="radio"/> |
| Разность скоростей вращения вальцов 50%                                     | <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"/>            |
| Лебедка монтажа доизмельчителя и проведения регламентных работ              | <input checked="" type="radio"/> |

### Универсальная система внесения консервантов

|                                                      |                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Универсальная система внесения консервантов          | <input checked="" type="radio"/> |
| 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                | <input type="radio"/>            |



## Выгрузное устройство

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Диаметр ротора ускорителя, мм             | 540                                 |
| Скорость вращения ротора, об./мин         | 2 400                               |
| Угол поворота силосопровода, град.        | 210                                 |
| Противонаездное устройство                | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Удлинитель силосопровода (+720 мм)        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Второй удлинитель силосопровода (+720 мм) | <input checked="" type="checkbox"/> |

## Автоматизированная централизованная система смазки

|                                                    |                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Автоматизированная централизованная система смазки | <input checked="" type="checkbox"/> |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|

## 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        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Привод моста управляемых колес (4WD, полный привод) | исполнение                          |
| Прицепное устройство с автоуловителем               | <input checked="" type="checkbox"/> |

## 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            |

## Электронные системы

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



#### **PCM Крузиз-контроль**

Система автоматического регулирования скорости движения и оборотов двигателя в зависимости от загрузки двигателя и производительности комбайна

---

#### **PCM Контроль силосопровода**

Система позволяет автоматизировать процесс выгрузки и минимизировать потери при просыпании массы.

---

#### **PCM Оптисин**

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

---

#### **PCM Авторезка**

Система автоматического изменения длины резки в зависимости от влажности

---

#### **PCM 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
- Долгосрочные обязательства по качественному гарантийному и после гарантийному ремонту в кратчайшие сроки
- Высококвалифицированный персонал, специальные приборы и оборудование,

## 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.



### 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.