

## RSM F 1500

Новый уровень кормозаготовки



## Общее описание

- Мощность 510 л.с.
- Пропускная способность до 160 т/ч
- Расход топлива 0.69 л/т
- Заготовка кормов в сезон 20000 т

RSM F 1500 – Новый кормоуборочный комбайн, сочетающий в себе передовые технологии кормозаготовки и лаконичную простоту конструкции.

Новый измельчающий аппарат обеспечивает высокую (до 85%) равномерность длин резки, что повышает поедаемость корма.

Благодаря самому короткому тракту в классе, значительно повышена энергоэффективность комбайна.

# Основные особенности

## Высокое качество кормов



### Питающий аппарат

Усиленная конструкция питателя гарантирует надежность узла при работе на любой урожайности.

- Рамка поперечного копирования на питателе делает возможным копирование рельефа при работе с адаптером любой ширины.
- Возможно установить одну из четырех длин резки: 6/11/15/26 мм с полным комплектом ножей или 12/22/30/52 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

На комбайнах F 1500 применяется новый измельчающий аппарат с 32 ножами, расположенными шевроном в четыре ряда.

- Диаметр барабана – 630мм, частота вращения – 1200 об/мин.
- Возможна работа с 1/2 комплекта ножей для увеличения диапазона длин резки.
- Усиленные цапфы и подшипники обеспечивают надежную работу режущего аппарата.
- Зазор противорежущего бруса и днища измельчающего аппарата регулируется автоматически.
- Новое заточное устройство повышает скорость заточки ножей вдвое.



### **Доизмельчитель слайдерного типа**

Ввод доизмельчителя в работу осуществляется гидроприводом. Новая слайдерная конструкция доизмельчителя не требует его демонтажа при переходе на уборку трав. Усиленные подшипники повышают надежность узла.



### **Система внесения консервантов**

Позволяет вносить разбавленные консерванты в диапазоне от 30 л до 420 л в час. Емкость для разбавленных консервантов 390 л.

## **Высокая производительность**



### **Силовая установка**

Разработанный специально для комбайнов дизельный двигатель ЯМЗ 65804 мощностью 510 л. с. с турбонаддувом с интеркулером.

- 21 % запаса крутящего момента обеспечивает стабильность техпроцесса при переменных нагрузках.
- Топливный бак объемом 750л 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 двигателя.
- 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

Комбайны F 1500 оснащаются подрессоренной кабиной Comfort Cab (Кабина класса комфорт) с панорамным остеклением и шумоизоляцией.

- Информационно-голосовая система Adviser III (Эдвайзер, информационная система третьего поколения) непрерывно следит за работой механизмов комбайна, позволяя контролировать стабильность техпроцесса и предотвращать поломки агрегатов.
- Кабина оборудована отопителем, кондиционером и холодильным отсеком.
- Новый джойстик управления ГСТ на подлокотнике делает управление основными функциями простым и удобным.

## Технические характеристики

### Двигатель

Производитель/модель

ЯМЗ 658

|                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Тип двигателя                     | V-образный 8-цилиндровый, с турбонаддувом                                         |
| Номинальная мощность, л. с. (кВт) | 510 (375)                                                                         |
| Рабочий объем двигателя, л        | 14,86                                                                             |
| Емкость топливного бака, л        | 750                                                                               |
| Пневмосистема                     |  |

## Питающий аппарат

|                                                                                    |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ширина приёмного окна, мм                                                          | 680                                                                                 |
| Количество вальцов                                                                 | 4                                                                                   |
| Тип привода вальцов                                                                | механический                                                                        |
| Реверс из кабины                                                                   | гидромеханический                                                                   |
| Регулировка длины резки                                                            | ступенчатая                                                                         |
| Диапазон длин резки с 32 ножами, мм                                                | 6-11-15-26 12-22-30-52 с ½ комплекта ножей                                          |
| Камнеметаллодетектор с автозапуском                                                |  |
| Открывание питателя                                                                | «калиткой» и V-образно                                                              |
| Система продольного и поперечного копирования рельефа поля                         |  |
| Способ фиксации адаптеров                                                          | механизм быстрой навески и фиксации адаптеров                                       |
| Привод адаптеров                                                                   | механический                                                                        |
| 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 | 32        |
| Количество ножей (опция), шт    | 40/48/64  |
| Скорость вращения, об/мин       | 1 200     |

|                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Автоматическая система заточки<br>ножей с управлением из кабины | <input checked="" type="radio"/> |
| Автоматическая система подвода<br>бруса с управлением из кабины | <input checked="" type="radio"/> |
| Автоматическая регулировка зазора<br>днища барабана             | <input checked="" type="radio"/> |
| Комплект ножей для кукурузы                                     | <input type="radio"/>            |

### Доизмельчитель слайдерного типа (корн-крекер)

| Тип                                                                                      | Съёмный,<br>вальцовый            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Диаметр вальцов, мм                                                                      | 190                              |
| Переключение режима доизмельчитель - травяная проставка,<br>полуавтоматическая из кабины | <input checked="" type="radio"/> |
| Разность скоростей вращения вальцов доизмельчителя 20%                                   | <input checked="" type="radio"/> |
| Разность скоростей вращения вальцов доизмельчителя 30%                                   | <input type="radio"/>            |
| Разность скоростей вращения вальцов доизмельчителя 40%                                   | <input type="radio"/>            |
| Вальцы доизмельчителя с пилообразным зубом и<br>вертикальной винтовой насечкой           | <input type="radio"/>            |
| Вальцы доизмельчителя с наклоном 5 град, с пилообразным<br>зубом                         | <input type="radio"/>            |
| Вальцы доизмельчителя с наклоном 5 град, с пилообразным<br>увеличенным зубом             | <input type="radio"/>            |

### Выгрузное устройство

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Диаметр ротора ускорителя, мм             | 540                              |
| Скорость вращения ротора, об./мин         | 2 400                            |
| Угол поворота силосопровода, град.        | 210                              |
| Противонаездное устройство силосопровода  | <input checked="" type="radio"/> |
| Высота выгрузки, м                        | 6,0                              |
| Удлинитель силосопровода (+720 мм)        | <input type="radio"/>            |
| Второй удлинитель силосопровода (+720 мм) | <input type="radio"/>            |

## Система внесения разбавленных консервантов

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| Ёмкость бака для разбавленных консервантов, л   | 390      |
| Норма внесения разбавленных консервантов, л/час | 30...420 |

## Ходовая часть

|                                       |                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Трансмиссия                           | гидростатическая                                                                     |
| Коробка передач                       | 3-х диапазонная                                                                      |
| Рабочая скорость, км/ч                | 0...15                                                                               |
| Транспортная скорость, км/ч           | до 25                                                                                |
| Тип шин ведущих колес                 | 28LR26                                                                               |
| Тип шин управляемых колес             | 18,4R24                                                                              |
| Прицепное устройство с автоуловителем |  |

## Кабина

|                                                                                          |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Комплектация Comfort Cab (Кабина класса комфорт)                                         |  |
| Кондиционер, отопитель                                                                   |  |
| Солнцезащитная шторка                                                                    |  |
| Холодильный отсек                                                                        |  |
| Информационная система Adviser III (Эдвайзер, информационная система третьего поколения) |  |
| Платформа агроменеджмента РСМ Агротроник                                                 |  |
| Светодиодные рабочие фары                                                                |  |
| Емкость для мытья рук                                                                    |  |

## Габаритные размеры (без адаптера)

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Длина / ширина / высота, мм | 6 900/3 500/4 000 |
| Масса, кг                   | 12 650            |

## Адаптеры

|                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Жатка сплошного среза для уборки грубостебельных культур, м (рядки) | 4,5 (6) / 6,0 (8)                                                                   |
| Жатка роторная для уборки трав и зерносенажа, м                     | 5                                                                                   |
| Жатка для уборки корнажа, м (рядки)                                 | 5,6 (8)                                                                             |
| Подборщик для подбора валков трав, м                                | 3 / 4                                                                               |
| Комплект противовесов                                               |  |

## Система смазки

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Централизованная система смазки |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 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, подготовленные сервисные помещения

## Электронные системы



### 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 Авторезка

Система точного земледелия PCM Авторезка управляет одной из основных настроек, которые влияют на качество заготавливаемого силоса, – длиной резки. Резка осуществляется крупнее, если влажность массы высокая, и наоборот – сухую массу нужно резать более мелко, чтобы она лучше трамбовалась.



## PCM Контроль силосопровода

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