

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 валцов приводится в движение ременной передачей с вала измельчающего барабана. Это простое решение позволяет синхронизировать скорость валцов 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	
Открытие 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 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 (корн-крекер)

Тип	Съёмный, вальцовый
Диаметр вальцов, мм	190
Переключение режима доизмельчитель - травяная проставка, полуавтоматическая из кабины	☒
Разность скоростей вращения вальцов доизмельчителя 20%	☒
Разность скоростей вращения вальцов доизмельчителя 30%	☐
Разность скоростей вращения вальцов доизмельчителя 40%	☐
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	☐

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	6,0
Удлинитель силосопровода (+720 мм)	☐
Второй удлинитель силосопровода (+720 мм)	☐

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.