

F 1500

Новый уровень кормозаготовки



Общее описание

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

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. Привод валцов питателя обеспечивается редуктором разработки Ростсельмаш.

- 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 валцов предохраняет питающий аппарат от повреждений, а также исключает ложные срабатывания камнедетектора при работе на неровном валке.
- Для удобства обслуживания измельчающего барабана возможно открытие питателя «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 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.
- Регулировка зазора валцов осуществляется из кабины.



Система внесения консервантов

Позволяет вносить разбавленные консерванты в диапазоне от 30 л до 420 л в час.

- Емкость для разбавленных консервантов 390 л.
- Доступны две точки внесения – на валцы питателя для промывки тракта и в ускоритель массы для лучшего перемешивания консерванта.

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 перегрузке двигателя.
- 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 мотора.
- Редуктор привода вальцов питателя 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 Comfort Cab

Комбайны F 1500 оснащаются поддресоренной кабиной Comfort Cab с панорамным остеклением и усиленной шумоизоляцией. Находясь в ней, вы поймете, каким удобным может быть рабочее место.

- Информационно-голосовая система Adviser II 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.



Система видеонаблюдения (опция)

Изображение с камеры на силосопроводе (или с камеры на заднем капоте при движении задним ходом) выводится на экран дисплея.

- Снижает потери измельченной массы благодаря более удобному контролю потока массы.
- Снижает усталость оператора, позволяя одновременно контролировать движение комбайна и выгрузку массы.

Технические характеристики

Двигатель

Производитель/модель	ЯМЗ
Тип двигателя	65804
Номинальная мощность, л. с. (кВт)	510 (375)
Емкость топливного бака, л	750
Пневмосистема	●

Питающий аппарат

Ширина, мм	680
Количество вальцов	4
Тип привода вальцов	механический
Реверс	механический
Регулировка длины резки	ступенчатая
Диапазон длин резки с 16 ножами, мм	6/11/15/26
Камнеметаллодетектор с автозапуском	●
Открытие питателя	Калиткой
Механизм продольного копирования рельефа	●
Способ фиксации адаптеров	механизм быстрой навески и фиксации
Привод адаптеров	механический
Грязезащитная шторка питающего аппарата для защиты от попадания растительной массы	

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

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

Доизмельчитель слайдерного типа (корн-крекер)

Тип	Съёмный, вальцовый
Диаметр вальцов, мм	190
Переключение режима доизмельчитель - травяная проставка, 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 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"/>

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 консервантов

Система внесения консервантов	<input checked="" type="checkbox"/>
Ёмкость бака для разбавленных консервантов, л	390

Система видеонаблюдения за заполнением транспортного средства и видеоконтроль заднего хода

Система видеонаблюдения за заполнением транспортного средства и видеоконтроль заднего хода	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------

Дистанционный мониторинг

Дистанционный мониторинг	<input type="checkbox"/>
--------------------------	--------------------------

Ходовая часть

Трансмиссия	гидростатическая
Коробка передач	2 диапазонная
Рабочая скорость, км/ч	0...15
Транспортная скорость, км/ч	до 25
Прицепное устройство с автоуловителем	<input type="checkbox"/>

Кабина

Комплектация Comfort Cab	<input checked="" type="checkbox"/>
Кондиционер, отопитель	<input checked="" type="checkbox"/>
Солнцезащитная шторка	<input checked="" type="checkbox"/>
Холодильный отсек	<input checked="" type="checkbox"/>
Информационная система Adviser II	<input checked="" type="checkbox"/>
Платформа агроменеджмента РСМ Агротроник	<input checked="" type="checkbox"/>

Светодиодные рабочие фары	<input checked="" type="checkbox"/>
Емкость для мытья рук	<input checked="" type="checkbox"/>
Пневмосигнал повышенной громкости	<input type="checkbox"/>

Габаритные размеры (без адаптера)

Длина / ширина / высота, мм	6 825/ 3 217/ 3 905
Масса, кг	13 600

Адаптеры

Жатка сплошного среза для уборки грубостебельных культур, м (рядки)	4,5 (6) / 6,0 (8)
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
Комплект противовесов	<input type="checkbox"/>

Кредитование

Ростсельмаш Финанс предоставляет большой выбор финансовых программ покупателям, 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

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.