

Универсальный шредер, который предназначен для измельчения широкого спектра крупногабаритных отходов, в том числе КГО, ТКО и Строительных отходов с производительностью до 20 тон в час.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая производительность и эффективность при минимальных затратах
- Гарантированное получение на выходе шрота RDF оптимальных размеров
- Простой в управлении и обслуживании
- Дистанционное управление (опционно)
- Длительная работоспособность измельчающих валков
- Гарантия до 24 месяцев
- Незначительное выделение пыли
- Износостойкость
- Незначительное потребление энергии
- Низкий уровень шума
- Экономичная эксплуатация
- Мобильность



**«Бескомпромиссный подход к любому материалу»
Разрывное усилие до 40 тонн**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ*

- Твердые коммунальные отходы (ТКО) - до 20 тон в час.
- Крупногабаритные отходы (КГО) - до 10 тон в час.
- Индустриальные отходы - до 20 тон в час.
- Строительные отходы – до 15 тон в час.
- Паллеты – до 15 тон в час.
- Отходы древесины – до 20 тон в час.
- Железнодорожные шпалы – до 10 тон в час.
- Картон - до 5 тон в час.
- Изношенные шины – до 5 тон в час

*Данные о производительности являются приблизительными и зависят от параметров и морфологического состава сырья, степени измельчения (размер фракций шрота), а также в значительной степени от эффективности загрузки.

«ПРИВОД – СЕРДЦЕ ШРЕДЕРА»



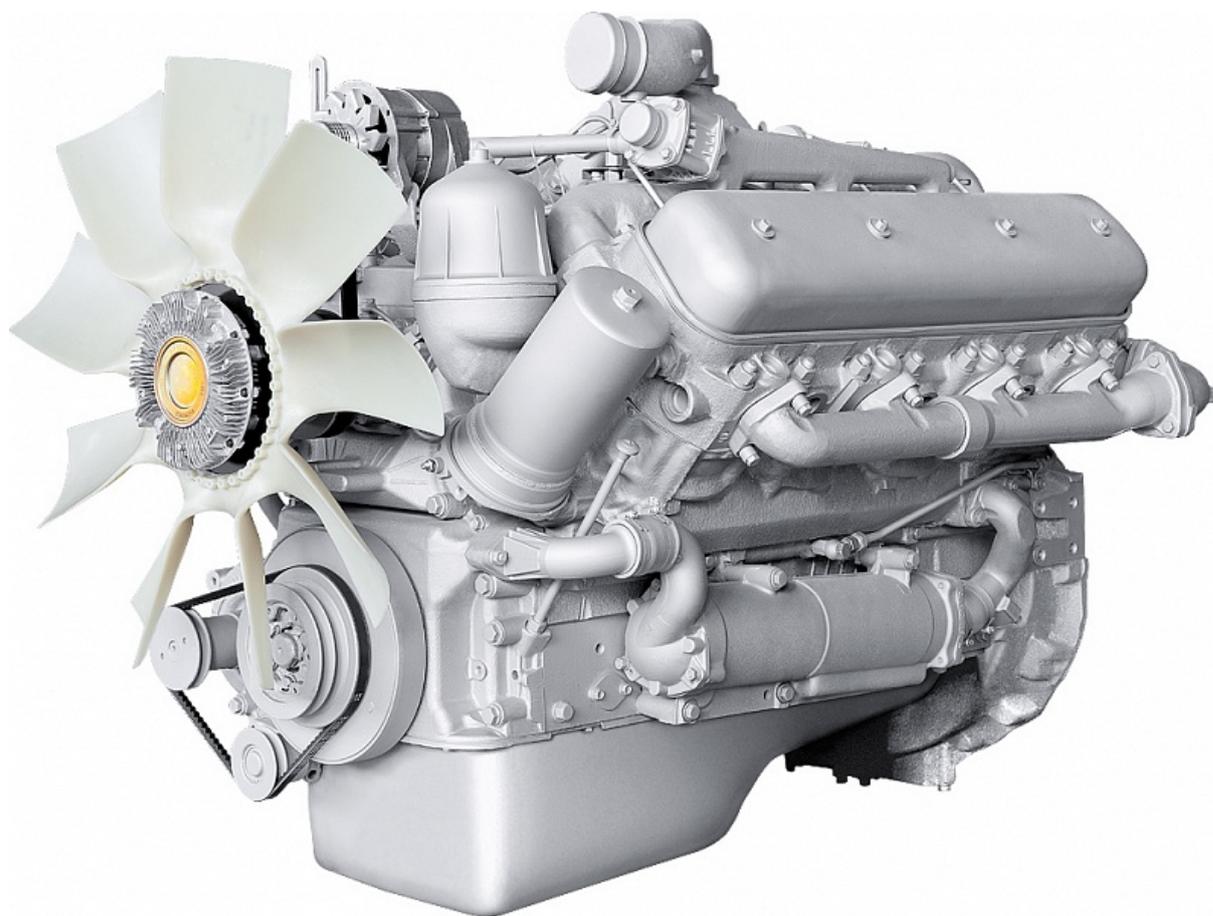
Все модели шредеров имеют привлекательную базовую конфигурацию, которая соответствует последним техническим стандартам и обеспечивает высокое качество измельчения материалов. Таким образом, измельчитель может удовлетворить большинство индивидуальных требований заказчика.

ИННОВАЦИОННЫЙ ПРИВОД ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЯ – это двигатель ЯМЗ и гидростатическая трансмиссия.

- Надежный восьмицилиндровый двигатель ЯМЗ – 7514.10 (238) - это, пожалуй, самый «ходовой» дизельный силовой агрегат в России.
- Мощность в зависимости от нагрузки до 289 кВт.
- Эффективная система охлаждения.
- Емкость топливного бака 500 литров.

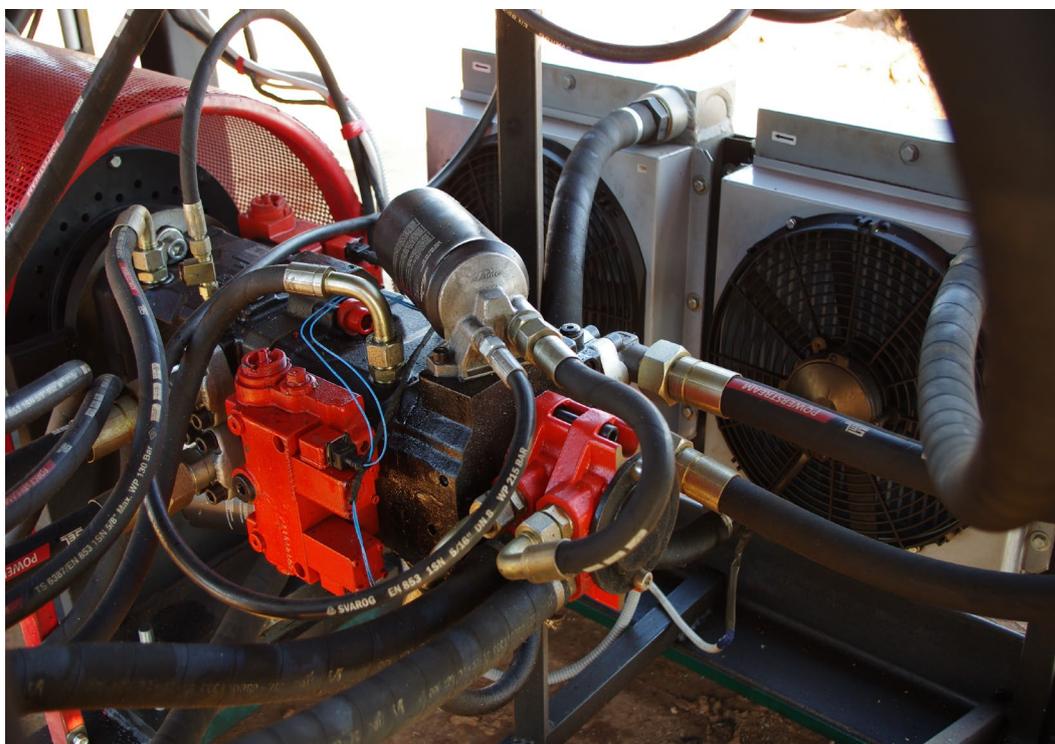
- Расход топлива от 0.7 до 1.4 л на тонну сырья.
- Предпусковой подогреватель для суровых условий эксплуатации.
- Гарантированный ресурс 20 000 моточасов.
- Отлаженная служба сервиса и гарантии.
- Российское топливо для него «родное».

«ДВИГАТЕЛЬ ЯМЗ – 7514.10 – ПРОВЕРЕННЫЙ ВРЕМЕНЕМ»



ГИДРОСТАТИЧЕСКАЯ ТРАНСМИССИЯ

Компоненты гидропривода компании LINDE HYDRAULICS (Германия).



Компания LINDE HYDRAULICS – мировой лидер в области инновационных и безупречных по качеству и надежности гидростатических трансмиссий.

Интеллектуальный привод в виде гидростатической трансмиссии – это регулируемые гидронасосы и гидромоторы компании LINDE HYDRAULICS объединенные в «закрытый контур», а также мощные планетарные редукторы.

- Закрытый контур - работа без потери мощности, мгновенный отклик на нагрузку, высокая топливная эффективность и КПД.
- Суммарный крутящий момент в зоне измельчения до 100 000 Нм.
- Усилие разрыва на измельчающих валках до 40 тонн.
- Скорость вращения измельчающих валков до 20 об/мин.
- Насадные планетарные редукторы – прямая коммутация с измельчающими валками и отсутствие «лишних» элементов.
- Автоматическое перераспределение усилий между измельчающими валками в зависимости от подачи сырья – максимальная оптимизация процесса измельчения.
- При экстремально «тяжелом» материале в измельчителе, срабатывают реле давления и включается реверс, при этом измельчающие валки автоматически начинают вращаться в обратном направлении.
- Остановка и старт процесса измельчения с материалом в приемном бункере.
- Двигатель, независимо от загрузки, всегда работает в оптимальном режиме.

Самая эффективная двухвалковая система измельчения – возможность измельчения практически любого по габаритам и «засоренности» материала.

- Массивные, запатентованные измельчающие валки длиной 1900 мм – рассчитанные на долгий жизненный цикл.
- Работа зубьев измельчающих валков относительно друг друга – эффект ножниц.

Комплектация с измельчающими валками на 48 зубьев с выходом фракции шрота 0 - 300 мм, дает очень агрессивный захват и серьезную производительность на строительных отходах после сноса зданий, зеленых отходах и тяжелых отходах с высоким уровнем загрязнений камнями и металлом.



- Запатентованный способ фиксации ножей на валах – исключительная жесткость на изгиб и легкость монтажа.
- Независимо от конфигурации измельчающих валков допускается многократная наплавка дисковых ножей, без какой либо разборки шредера.
- Опорные двухрядные роликовые сферические подшипники – непревзойденная стойкость к ударам и перегрузкам.
- Кассетные уплотнения компании SIMRIT (Германия) – безусловная защита опорных подшипников от любых негативных воздействий на весь срок службы.
- Опорные подшипники и уплотнения в индивидуальных корпусах – исключение негативных воздействий при демонтаже измельчающих валков.
- Фиксация планетарных редукторов непосредственно на измельчающих валках – через стяжные муфты - возможность легкого демонтажа.

Проверенная временем система калиброванного шрота в виде специальной ориентированной решетки – классификатора



- Гарантированное получение шрота оптимальных размеров, необходимого для стабильной работы Инсенераторов и Пиролизных комплексов.
- Устанавливается непосредственно под измельчающими валками с требуемым зазором в зависимости от типа измельчаемого материала.
- Позволяет в зависимости от формы и размера отверстий получить калиброванный шрот требуемых размеров при однократном «проходе» материала через шредер.
- Конструкция фиксации в корпусе блока измельчения позволяет легко произвести замену и очистку при необходимости.
- Рабочие полотна выполнены как простой элемент лазерной резки, что обеспечивает их легкую замену при необходимости.
- Применение специальной стали позволяет производить восстановление рабочей поверхности полотен износостойкими материалами методом наплавки.
- Предотвращает вертикальное проникновение неизмельченного материала между боковиной корпуса и измельчающими валками транспортер.
- Служит дополнительным элементом, обеспечивающим исключительную жесткость корпуса блока измельчения.

Оптимальная геометрия приемного бункера и блока измельчения

- Впечатляющий по размерам (4000 x 2200 x 700) приемный бункер – возможность загрузки крупногабаритного материала.
- Высота загрузки 2500 мм.
- Оптимальные углы наклона стенок – беспрепятственное попадание материала к измельчающим валкам.
- Защитные диафрагмы в корпусе блока измельчения – гарантированная защита подшипниковых узлов.
- Приемный бункер и корпус блока измельчения изготовлены из высоколегированной стали – исключительная стойкость к экстремальным нагрузкам и низкий вес.

Коммерческое предложение

Предлагаемая комплектация

- Мобильное санное основание.
- Комплектный дизельный привод ПД-250 на базе силового агрегата ЯМЗ-7514.10 N-250 кВт при 1500 об/мин.
- Топливный бак 500 литров.
- Блок измельчения с валками диаметром 550 мм, длина 1900 мм, 48 зубов, фракция 0-250 мм.
- Решетка – классификатор, отверстия 100 мм, фракция 0-250 мм.
- Приемный бункер 4000 x 2000 x 700.
- Конвейер выгрузки 6500 мм, ширина 500 мм, лента «шеvron». Высота выгрузки до 2000 мм.
- Зимний пакет. Предпусковой подогреватель. Гидравлическое масло HLP 32.
- Система управления на 24 вольта.
- Удобный для обслуживания моторный отсек. Съемные панели.
- Лестница для обслуживания, инструмент, огнетушитель, аптечка.
- Покраска RAL под заказ.
- Габариты транспортные L x B x H, мм 7600 x 2400 x 2700.
- Габариты в рабочем положении L x B x H, мм 12 000 x 2400 x 2700.
- Полная масса 18000 кг.

Сервис и гарантийные обязательства

Гарантия 1 год с момента пуска в эксплуатацию, но не более 2 лет с момента поставки.
Пуско-наладочные работы специалистами компании.

Стоимость шредера в вышеуказанной комплектации составляет 13 000 000,00 рублей с НДС 20%.

Базис поставки: г. Екатеринбург.

Срок поставки: В наличии.

Предоплата: до 100% от стоимости.