

# Lindemann™ EtaRip™ Предварительное шредирование



Поддержка оптимального процесса измельчения и дробления

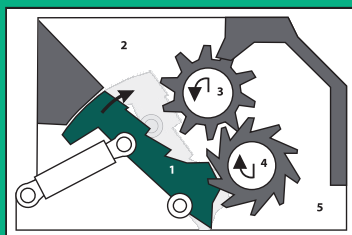


## ОСОБЕННОСТИ

- Откидной корпус состоит из двух основных сварных частей – верхней и нижней, включая сбрасыватель.
- Насосы регулируемой мощности снижают частоту вращения при высоком моменте.
- Низкооборотные высокомоментные гидравлические двигатели.
- Двигатели подключены напрямую к шлицевому валу ротора.
- Дополнительный зубчатый редуктор, который может привести к неисправностям из-за циклов нагрузки, отсутствует.
- Опорный подшипник ротора.

Выбор Metso в качестве поставщика оборудования для переработки металлолома обеспечивает оптимальную производительность в целом, а шредер Lindemann™ EtaRip™ компании Metso отличается рядом эксплуатационных преимуществ.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Роторная система с подвижным сбрасывателем

1. Сбрасыватель.
2. Загрузочная камера.
3. Низкочастотный ротор.
4. Высокочастотный ротор.
5. Зона разгрузки.

## Экологичность, безопасность, энергоэффективность, экономичность

Почему мы выбираем шредер для предварительной разделки от Metso Recycling?

### ■ Минимальный риск взрыва в шредере при переработке газовых баллонов, бензобаков и других опасных элементов

- Поскольку удается избежать искрообразования благодаря медленно вращающимся роторам, которые разрывают материалы, а не дробят их на куски, предотвращается опасность возгорания.

### ■ Повышенная эффективность за счет лучшей подготовительной работы

- Защита от попадания опасных материалов.
- Нулевое время простоя из-за неизмельченных частей.
- Большая гибкость в отношении загружаемого материала.

### ■ Равномерная работа установки

- Оптимизированное использование шредера.
- Увеличенный срок службы быстроизнашивающихся деталей.
- Равномерное использование сортировочных установок.

### ■ Отсутствие пиковых нагрузок

- Основной шредер может работать в большинстве экономических диапазонов энергопотребления, так как шредер для предварительной разделки равномерно фрагментирует материал.
- Тарифы на коммунальные услуги организации обычно состоят из базовой части и отдельной более затратной части – оплаты за пиковые нагрузки. Последнюю составляющую можно значительно уменьшить при использовании шредера для предварительной разделки.



Снижение шумового загрязнения означает отсутствие проблем с соседями и контролирующими органами власти.



Меньшее время простоя и более широкий диапазон загружаемого материала означают большую выгоду от приобретенной шредерной установки.



Максимальная производительность и улучшенная сортировка для повышения качества переработки скрапа.

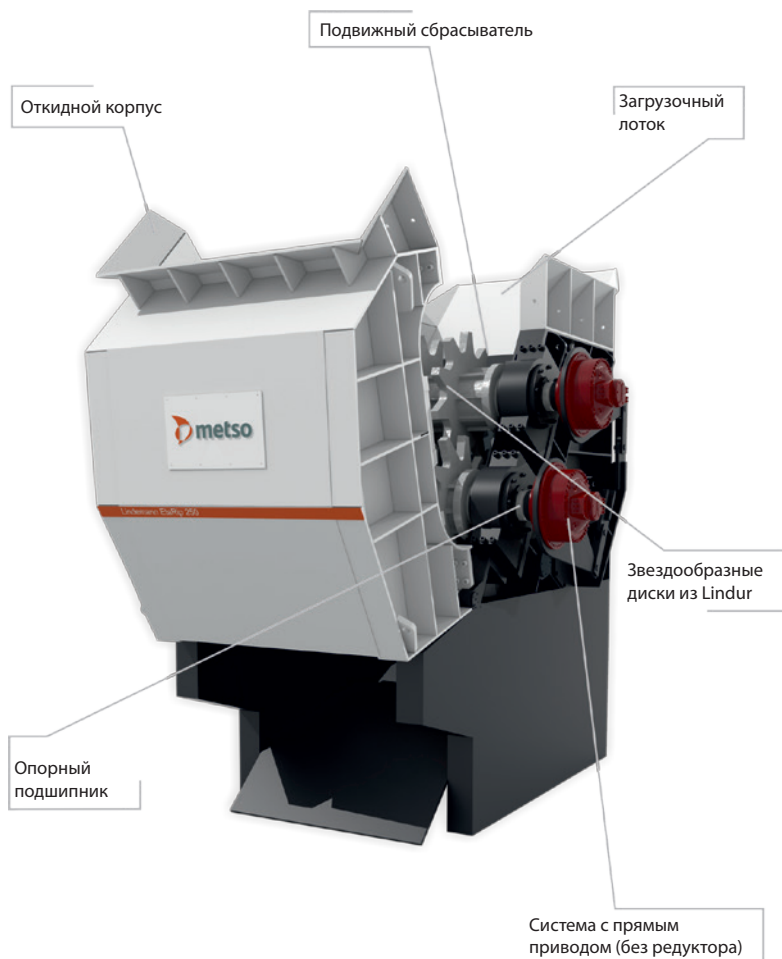


Экономия расходов в результате использования данной установки может составить шестизначную сумму.

[www.metso.ru](http://www.metso.ru)

# Предварительное шредирование Lindemann™ EtaRip™

Поддержка оптимального процесса измельчения и дробления



## Технические данные

		EtaRip® 210	EtaRip® 250
<b>Общая информация</b>	мм	2100	2500
Загрузочная ширина			
<b>Приводная мощность</b>	кВт	90	132
Сбрасыватель и верхний ротор (низкая частота вращения)			
Нижний ротор (высокая частота вращения)	кВт	250	2 x 250
<b>Производительность</b>	т/ч	До 40	До 110
Различный лом, автомобильные кузова			
Плотность в пакете < 0,8 т/м <sup>3</sup>	т/ч	До 25	До 100
Плотность в пакете < 1,0 т/м <sup>3</sup>	т/ч	До 20	До 90
<b>Верхний ротор (низкая частота вращения)</b>	штук	3/8	4/10
Количество дисков/зубцов на диск			
Диаметр, вкл. зубцы	мм	1200	1600
Гидравлические двигатели		Один на ротор	Два на ротор
<b>Нижний ротор (высокая частота вращения)</b>	штук	4/8	5/10
Количество дисков/зубцов на диск			
Диаметр, вкл. зубцы	мм	1200	1600
Гидравлические двигатели		Один на ротор	Два на ротор

Все значения являются приблизительными и могут быть изменены.