

SZ-450D

МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ТЯЖЕЛОГО ГРОХОЧЕНИЯ

Предварительное грохочение крупного материала с разделением на три фракции



200-500 т/ч

Производительность

<500 мм

Макс. размер подачи

2 деки

До трех фракций

Высокая производительность при отсеве крупного материала

Надежная мобильная платформа: пластинчатая подача, двухдечное разделение и гусеничный ход.

SZ-450D – гусеничный тяжелый грохот предварительной сортировки для горных работ, карьеров, производства заполнителей, переработки строительных отходов и других сложных промышленных задач. Пластинчатый питатель принимает крупный материал размером до 500 мм, а двухдечный грохот 5150 x 1550 мм разделяет поток максимум на три фракции. Встроенные конвейеры, гусеничный ход и двухрежимное питание обеспечивают быстрое развертывание и независимое штабелирование продукта.

200-500 т/ч

Производительность

500 мм

Макс. размер подачи

32,8 т

Масса установки

5150 x 1550 мм

Размер короба грохота

Разработан для тяжелого предварительного грохочения

- Предварительный отсев руды
- Классификация карьерных материалов
- Переработка строительных отходов
- Уголь и промышленные отходы

Фактическая производительность зависит от granulometрии, влажности, формы материала, ячеек сит, загрузки дек и режима эксплуатации.

Мобильная платформа тяжелого предварительного грохочения

Крупный материал поступает через пластинчатый питатель, сортируется на двух деках и выводится тремя конвейерами.



1

Контролируемая подача крупного материала

2

Классификация на двух деках

3

Выгрузка первой боковой фракции

4

Регулируемая выгрузка готового продукта

5

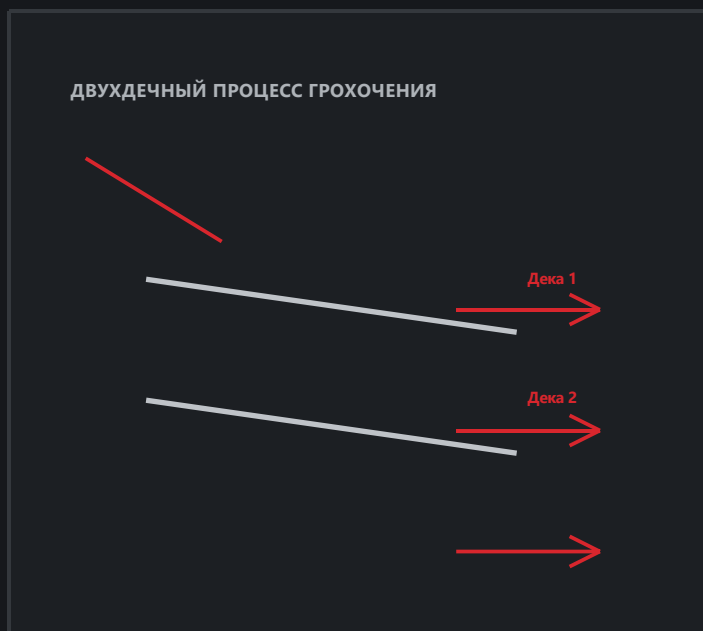
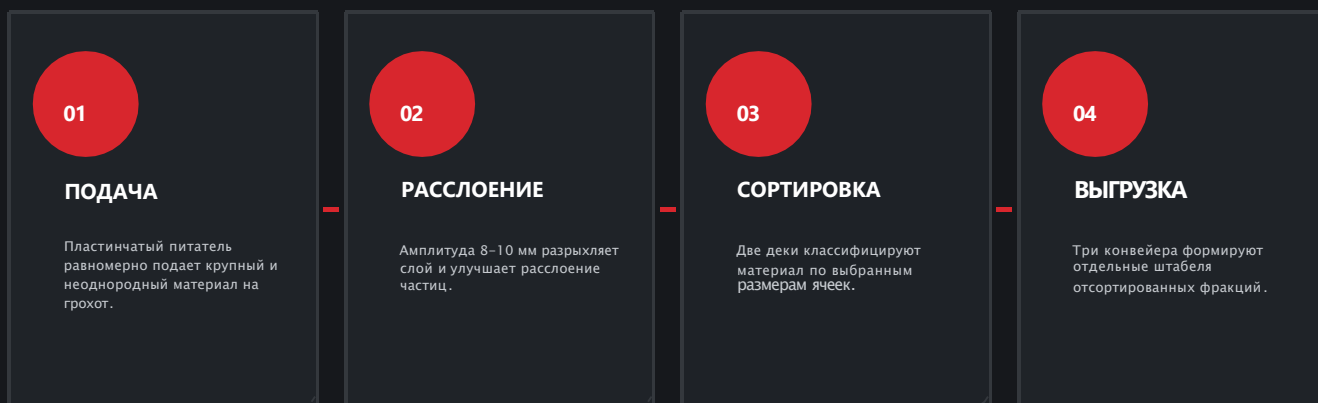
Выгрузка второй боковой фракции

6

Гусеничная мобильность

Подача, отсев и разделение

Пластинчатый питатель и высокоамплитудный двухдечный грохот разделяют крупный материал на три заданные фракции.



Тяжелое трехфракционное разделение

Пластинчатый питатель регулирует подачу крупного материала на грохот. Регулируемая вибрация разрыхляет и расслаивает поток на двух деках. Мелкие частицы проходят через выбранные ячейки, а удержанный материал перемещается к отдельным точкам выгрузки, образуя до трех фракций.

- Пластинчатый питатель работает с крупным и неоднородным материалом.
- Две деки обеспечивают три фракции за один проход.
- Независимые конвейеры сохраняют раздельность штабелей.

Для тяжелых задач предварительного грохочения

Работа с крупной подачей, высокая амплитуда и отдельные конвейеры обеспечивают эффективный предварительный отсев.

Работа с крупной подачей



Пластинчатый питатель принимает крупный неоднородный материал до 500 мм для тяжелого предварительного грохочения.

Высокая производительность



Установка рассчитана на 200–500 т/ч с учетом гранулометрии подачи и конфигурации сит.

Выход трех фракций



Двухдечный грохот разделяет материал максимум на три товарные фракции за один проход.

Гусеничная мобильность



Гусеничное шасси позволяет перемещаться по сложной территории карьеров, рудников и демонтажных площадок.

Раздельная выгрузка



Конвейер готового продукта и два боковых конвейера обеспечивают четкое разделение отсортированных материалов.

Гибкое двухрежимное питание



Можно использовать внешнюю электросеть или встроенный дизель-генератор в зависимости от условий проекта.

Характеристики питателя и грохота

Основные параметры пластинчатой подачи и тяжелой двухдечной классификации.

ПЛАСТИНЧАТЫЙ ПИТАТЕЛЬ		ТЯЖЕЛЫЙ ГРОХОТ	
Модель питателя	1038	Модель грохота	1548
Размер питателя	1000 x 3800 мм	Размер короба	5150 x 1550 мм
Производительность	200-500 т/ч	Количество дек	2
Макс. размер подачи	<500 мм	Просеивающая поверхность	Подбирается под задачу
Рабочая скорость	0,2 м/с	Регулируемая амплитуда	8-10 мм
Привод / мощность	С / 11 кВт	Привод / мощность	Двухрежимный / 7,5 x 2 кВт

Примечание по конфигурации грохочения

Размер ячеек и тип просеивающей поверхности выбираются с учетом гранулометрии, влажности, требуемых фракций и абразивности материала. Итоговая производительность зависит от конкретного применения.

Характеристики конвейеров

Три разгрузочных конвейера распределяют фракции и формируют независимые штабеля.

КОНВЕЙЕР ГОТОВОГО ПРОДУКТА

Привод / мощность	Двухрежимный / 9,2 х 2 кВт
Высота выгрузки	1550-3200 мм, регулируемая
Размер ленты	4900 х 1600 мм
Тип привода	Двухрежимный

БОКОВЫЕ КОНВЕЙЕРЫ

Боковой конвейер 1	6700 х 1000 мм
Мощность конвейера 1	Двухрежимный / 7,5 кВт
Высота выгрузки 1	2560 мм
Боковой конвейер 2	6700 х 1000 мм
Мощность конвейера 2	Двухрежимный / 7,5 кВт
Высота выгрузки 2	2730 мм



Трехпоточная обработка продукта

Регулируемый конвейер готового продукта и два боковых конвейера направляют фракции к отдельным точкам выгрузки, сохраняя разделение продукта и сокращая повторную перегрузку.

Мощность, расход топлива и рабочие габариты

Параметры установки и варианты комплектации для планирования площадки, перевозки и тяжелых условий эксплуатации.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

Общая масса	32,8 т
Суммарная рабочая мощность	59,4 кВт
Расход топлива	13-15 л/ч
Производительность	200-500 т/ч

ГАБАРИТЫ УСТАНОВКИ

Рабочие габариты	14500 x 8000 x 3450 мм
Транспортные габариты	14500 x 3750 x 3450 мм
Схема питания	Один / два источника
Экологические стандарты	China III, China IV, EPA Tier 4, Euro V

Варианты питания

Один источник питания



ВНЕШНЯЯ ЭЛЕКТРОСЕТЬ

Для площадок со стабильным внешним электроснабжением.

Два источника питания



ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР

Для проектов, требующих энергетической автономности.

ДОСТУПНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ



China III



China IV



EPA Tier 4



Euro V

Для крупного материала и сложных площадок

SZ-450D выполняет предварительный отсев и трехфракционную классификацию в горной отрасли, карьерах и переработке.

Предварительный отсев руды



Удаляет негабарит перед дроблением, повышая ресурс последующего оборудования и общую производительность.

Карьеры и заполнители



Классифицирует камень, гравий и щебень на товарные фракции непосредственно на производственной площадке.

Переработка строительных отходов



Разделяет бетон, кирпич и асфальт на повторно используемые размерные фракции.

Уголь и промышленные отходы



Обрабатывает уголь и абразивные промышленные побочные материалы для точного разделения и дальнейшей переработки.

Сложный рельеф



Гусеничный ход подходит для горных, узких и городских демонтажных площадок с ограниченной инфраструктурой.

Тяжелое предварительное грохочение



Принимает крупную неоднородную подачу, для которой обычные установки тонкого грохочения не подходят.

Типичные материалы подачи



Взорванная руда



Крупная порода



Бетон



Кирпич



Асфальт



Уголь



Промышленные отходы

Подготовьте подачу. Сохраняйте бесперебойную работу.

Регламентированная настройка и обслуживание обеспечивают стабильную подачу, точное разделение и безопасную эксплуатацию.

1

ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ

Проверьте несущую способность грунта, доступ, ширину развертывания и безопасные зоны штабелирования.

2

ПРОВЕРКА ПЕРЕД ПУСКОМ

Осмотрите пластины цепи, сита, опоры, ленты, ограждения, смазку и аварийные остановы.

3

ЗАПУСК

Сначала запустите разгрузочные конвейеры и грохот, затем постепенно увеличивайте подачу крупного материала.

4

КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

Контролируйте нагрузку питателя и дек, амплитуду, гранулометрию, ход лент и свободное место под штабели.

5

ОСТАНОВКА

Сначала прекратите подачу, дождитесь очистки грохота и конвейеров, отключите энергию и безопасно удалите остатки.

Сервис и поддержка жизненного цикла

- Гарантийная поддержка 12 месяцев
- Монтаж и обучение операторов
- Удаленная диагностика и технические консультации
- Поставка запасных и изнашиваемых деталей
- Рекомендации по замене пластин и сит

Поддержка при проверке конвейеров и вибросистемы

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА

- ☐ Исходный материал
- ☐ Требуемая производительность (т/ч)
- ☐ Максимальный размер подачи
- ☐ Требуемые размеры продукта
- ☐ Влажность и содержание мелочи
- ☐ Требования к питанию и выбросам

ОТСЕИВАЙТЕ КРУПНОЕ. РАБОТАЙТЕ ВЕЗДЕ.

SZ-450D Мобильная установка тяжелого грохочения

SUHMAN Engineering Machinery Co., Ltd.



Зона экономического развития уезда Фэйси, Хэфэй, Аньхой, Китай

ISO 9001:2015 / СЕРТИФИКАТ CE

Тел.: +86 136 5555 0150

Сайт: <https://suhmanme.com>

Характеристики и внешний вид могут изменяться в рамках непрерывного совершенствования продукции.