

SF-580D-S

МОБИЛЬНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ УСТАНОВКА ДРОБЛЕНИЯ И ГРОХОЧЕНИЯ

Высокопроизводительное дробление и грохочение по замкнутому циклу на одном гусеничном шасси



150-350 т/ч

Производительность

>700 мм

Макс. размер питания

2 деки

Встроенный грохот

Дробление, грохочение и рециркуляция

Тяжёлая гусеничная линия, объединяющая ударное дробление крупного материала, двухдечное грохочение и работу по замкнутому циклу.

SF-580D-S - тяжёлая мобильная установка на гусеничном ходу для крупномасштабной переработки строительных отходов, демонтажных работ, карьеров и производства заполнителей. На одной платформе объединены трёхкамерная роторная дробилка 1315, питатель с предварительным грохочением, двухдечный грохот, возвратный контур и несколько продуктовых конвейеров для высокопроизводительной работы по замкнутому циклу.

150-350 т/ч

Производительность установки

350 т/ч

Номинальная подача

59.5 т

Масса машины в сборе

315 кВт

Мощность роторной дробилки

Разработана для высокопроизводительной комплексной переработки

- Крупномасштабная переработка строительных отходов
- Городской демонтаж и разбор инфраструктуры
- Производство карьерных заполнителей разных фракций
- Удалённые и временные площадки

Тяжёлая производственная схема замкнутого цикла

Подача, предварительное грохочение, ударное дробление, двухдечное разделение, рециркуляция и выгрузка продукта объединены на одном гусеничном шасси.



1-2

Регулирование подачи и снижение ударных нагрузок

3

Выработка энергии и управление работой

4

Трёхдечное разделение продукта

5

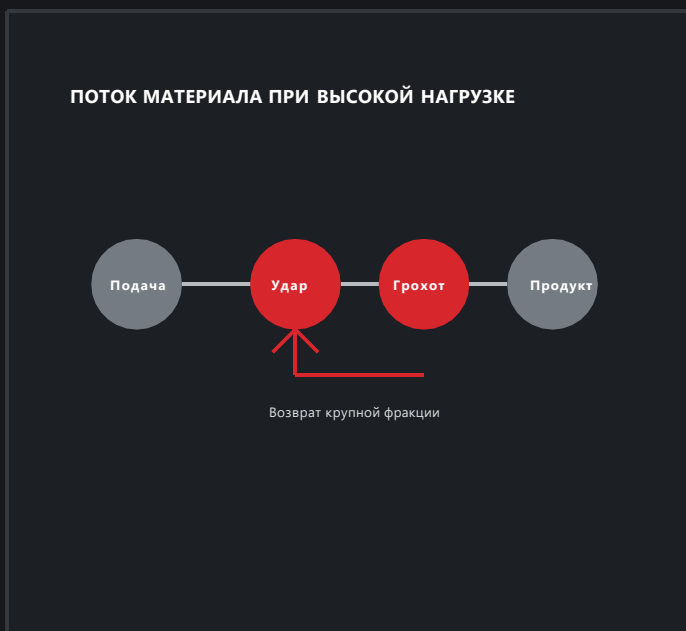
Выгрузка готовой продукции

6

Гусеничная мобильность

Дробление, грохочение и рециркуляция

SF-580D-S объединяет регулируемую подачу, трёхкамерное ударное дробление, двухдечное грохочение и автоматический возврат крупной фракции.



Дробление под высокой нагрузкой с контролем крупности

Сырьё предварительно просеивается перед подачей в крупную роторную дробилку 1315. Высокоскоростной ротор и трёхкамерная конструкция многократно воздействуют на материал ударами и сдвигом. После дробления материал поступает на двухдечный грохот: готовые фракции выгружаются отдельно, а крупный материал возвращается на повторное дробление.

- Предварительное грохочение удаляет мелочь и защищает основную камеру дробления.
- Двухдечный грохот обеспечивает одновременное получение нескольких фракций заполнителя.
- Возвратный контур снижает потребность в отдельной стадии вторичного дробления.

Создана для высокой производительности

Приём крупного материала, высокая мощность и интегрированная мобильность для сложных карьерных и демонтажных работ.

Приём крупного материала



Приёмное отверстие 1540 x 1100 мм позволяет подавать материал крупнее 700 мм для тяжёлого ударного дробления.

Высокая производительность



Диапазон 150-350 т/ч подходит для крупных проектов переработки, карьеров и инфраструктуры.

Двухдечное грохочение



Встроенный двухъярусный грохот разделяет готовые фракции, а крупный материал возвращает в дробилку.

Замкнутая рециркуляция



Отдельный возвратный конвейер направляет крупный материал на повторное дробление для стабильной гранулометрии.

Тяжёлое гусеничное шасси



Шасси LDZ60-4037 обеспечивает быстрое перемещение между площадками демонтажа, карьерами и удалёнными объектами.

Гибридное питание и управление



Внешнее питание или дизель-генератор, интеллектуальное управление и удалённая диагностика для разных условий.

Параметры подачи и дробления

Основные параметры приёма крупного материала и тяжёлого ударного дробления.

СИСТЕМА ПОДАЧИ	
Производительность подачи	350 т/ч
Объём бункера	6 м³
Мощность питателя	4.5 х 2 кВт
Размер питателя	3500 х 1460 мм
Высота подачи	3900 мм

РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА	
Модель дробилки	1315
Приёмное отверстие	1540 х 1100 мм
Макс. размер питания	>700 мм
Регулировка разгрузочной щели	0-180 мм
Масса дробилки	23 т
Мощность дробилки	315 кВт

Конфигурация роторного дробления

Роторная дробилка 1315 оснащена приёмным отверстием 1540 х 1100 мм и приводом 315 кВт, принимает материал крупнее 700 мм. Итоговые показатели следует уточнять с учётом абразивности, твёрдости, влажности сырья и требуемого гранулометрического состава.

Параметры грохота и конвейеров

Двухдечный грохот и несколько конвейерных потоков обеспечивают разделение продукта и возврат крупной фракции.

ДВУХДЕЧНАЯ СИСТЕМА ГРОХОЧЕНИЯ

Возвратный навесной грохот	5800 x 2160 мм
Мощность грохота	5.5 x 2 кВт
Количество дек	2
Размер грохота	4600 x 1540 мм
Переходный конвейер	1750 x 770 мм
Мощность переходного конвейера	3 кВт

КОНВЕЙЕРНАЯ СИСТЕМА

Главный конвейер	12480 x 1600 мм
Высота разгрузки главного	3300 мм
Мощность главного	9.2 x 2 кВт
Конвейер готового продукта	5800 x 1350 мм
Высота выгрузки готового	2370 мм
Мощность готового продукта	5.5 x 2 кВт
Боковой конвейер	6500 x 970 мм
Мощность бокового	5.5 кВт
Возвратный конвейер	8050 x 970 мм
Мощность возвратного	5.5 кВт



Встроенный двухдечный модуль грохочения

Встроенный двухдечный грохот разделяет несколько готовых фракций заполнителя, а крупный материал по возвратному конвейеру направляется на повторное дробление.

Мобильность, питание и рабочие габариты

Параметры машины и варианты комплектации для планирования и развёртывания тяжёлых работ.

МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР

Размер сепаратора	2100 x 910 мм
Мощность сепаратора	4 кВт

МАШИНА В СБОРЕ

Гусеничное шасси	LDZ60 4037
Мощность двигателя	100 кВт
Масса машины	59.5 т
Производительность	150-350 т/ч
Общая мощность дробления	382.4 кВт
Рабочие габариты	18650 x 8000 x 4700 мм
Транспортные габариты	18650 x 3750 x 3900 мм

Варианты питания

Один источник



ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ

Для объектов со стабильной сетью или генератором.

Два источника



ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР

Для проектов с повышенными требованиями к энергонезависимости.

ДОСТУПНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ



Китай III



Китай IV



EPA Tier 4



Euro V

Для сложных объектов переработки и карьеров

SF-580D-S предназначена для крупного питания, высокой производительности, выпуска нескольких готовых продуктов и непрерывной работы по замкнутому циклу.

Крупная переработка строительных отходов



Перерабатывает железобетон, кирпич и смешанные отходы демонтажа в повторно используемый заполнитель прямо на площадке.

Городской демонтаж



Подходит для мостов, заводов, автодорог и инфраструктуры благодаря быстрому запуску и перемещению.

Тяжёлые карьерные работы



Выполняет первичное или вторичное дробление известняка, базальта, гранита и другого природного камня.

Производство заполнителей



Получает хорошо сформированный дроблёный материал для дорог, бетона и общестроительных работ.

Удалённые проекты



Гусеничная мобильность и двухрежимное питание поддерживают работу при ограниченном доступе и инфраструктуре.

Срочные контракты



Высокая производительность и возвратный контур обеспечивают непрерывную работу в сжатые сроки.

Типовые материалы



Известняк



Базальт



Гранит



Бетон



Кирпич



Отходы демонтажа



Природный камень

Подготовьте площадку. Сохраните ресурс.

Системный подход к монтажу и обслуживанию обеспечивает стабильную работу под высокой нагрузкой, безопасность и постоянную крупность продукта.

1

ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ

Проверьте несущую способность, подъезд, рабочую ширину, зоны складирования и безопасные маршруты движения.

2

ПРЕДПУСКОВАЯ ПРОВЕРКА

Осмотрите питатель, предварительный грохот, ротор, ударные элементы, двухдечный грохот, возвратный контур, ленты, ограждения и аварийные остановы.

3

ЗАПУСК

Сначала запустите разгрузочные конвейеры и грохот, затем дробилку и питатель; увеличивайте подачу постепенно.

4

КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

Контролируйте нагрузку ротора, распределение подачи, уровень рециркуляции, ход ленты, вибрацию и крупность продукта.

5

ОСТАНОВКА

Сначала остановите подачу, очистите контур, изолируйте энергию и выполняйте очистку по утвержденным процедурам.

Сервис и поддержка жизненного цикла

- Гарантийная поддержка 12 месяцев
- Монтаж и обучение операторов
- Удаленная диагностика и технические консультации
- Поставка запасных и изнашиваемых частей
- Рекомендации по осмотру питателя, грохота и конвейеров
- Планирование обслуживания ротора, бил и отбойных плит

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

- ☐ Сырьё
- ☐ Требуемая производительность (т/ч)
- ☐ Максимальный размер питания
- ☐ Требуемые размеры готового продукта
- ☐ Доступное питание
- ☐ Место назначения и экологический стандарт

ДРОБИТЕ. ГРОХОТИТЕ. РАБОТАЙТЕ В МАСШТАБЕ.

SF-580D-S - мобильная комплексная установка дробления и грохочения

SUHMAN Engineering Machinery Co., Ltd.

Зона экономического развития уезда Фэйси, Хэфэй, Аньхой, Китай

Тел.: +86 136 5555 0150

Сайт: <https://suhmanme.com>

SUHMAN
MEOSW

СЕРТИФИКАЦИЯ ISO 9001:2015 / CE

Технические характеристики и внешний вид могут изменяться в ходе постоянного совершенствования продукции.