

SF-580D

МОБИЛЬНАЯ РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА ТЯЖЁЛОГО КЛАССА

Роторное дробление крупного материала с высокой производительностью
для сложных объектов



150-350
т/ч

Производительность

>700
мм

Макс. размер подачи

315
кВт

Мощность дробилки

Создана для высоких нагрузок.

Тяжёлая гусеничная роторная дробилка с крупным приёмным отверстием, высокой производительностью и быстрым развёртыванием.

SF-580D - высокопроизводительная гусеничная дробильная установка для масштабной переработки строительных отходов, городского демонтажа, карьерных работ и производства щебня. На одной мобильной платформе объединены трёхкамерная роторная дробилка 1315, крупное приёмное отверстие, питатель с предварительным грохочением, возвратный контур и интеллектуальная система управления.

150-350 т/ч

Производительность установки

350 т/ч

Номинальная подача

54,2 т

Масса машины

315 кВт

Мощность роторной дробилки

Для крупномасштабных дробильных работ

- Масштабная переработка строительных отходов
- Городской демонтаж и разбор инфраструктуры
- Высокопроизводительные карьерные работы
- Срочные и удалённые проекты

Фактическая производительность и гранулометрический состав зависят от свойств материала, сит, влажности, циркуляционной нагрузки и режима эксплуатации.

Интегрированная схема дробления тяжёлого класса

Подача, предварительное грохочение, роторное дробление, возвратный грохот и выгрузка продукта объединены на одной платформе.

гусеничной

1 Бункер и питатель

Трёхдечный грохот

2 Роторная дробилка

Конвейеры продукта

3 Силовая установка и управление

Гусеничное шасси

4

5

6



1-2

Регулирование подачи и снижение ударных нагрузок

3

Выработка энергии и управление работой

4

Трёхдечное разделение продукта

5

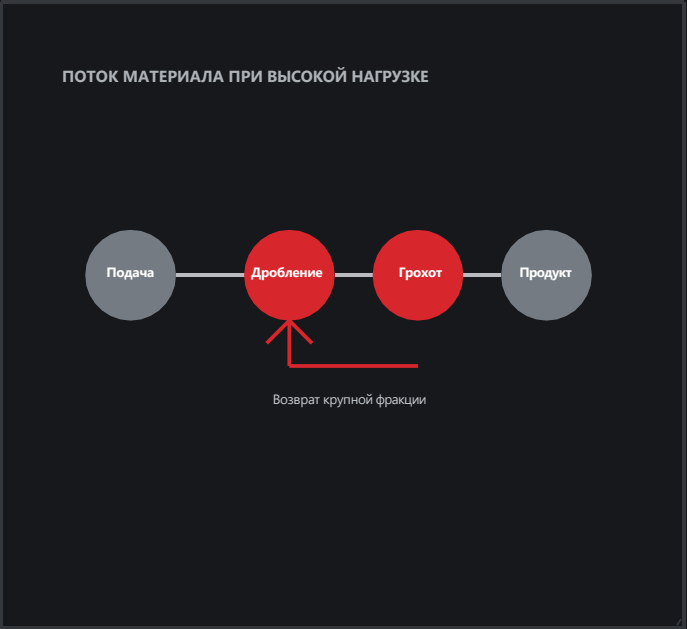
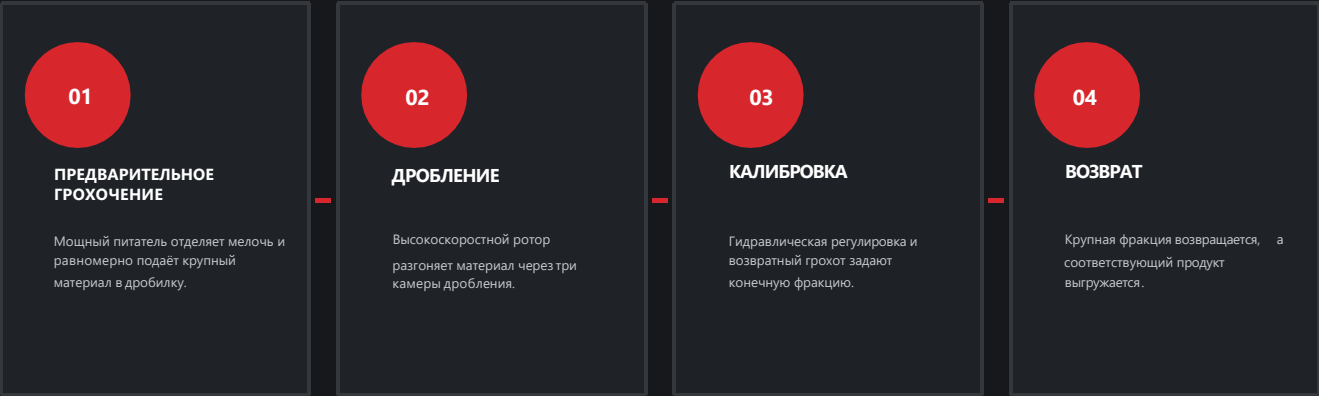
Выгрузка готовой продукции

6

Гусеничная мобильность

Предварительное грохочение, дробление и рециркуляция

SF-580D объединяет регулируемую подачу, трёхкамерное роторное дробление и встроенный контур возврата крупной фракции.



Дробление с контролем крупности при высокой нагрузке

Сырьё предварительно просеивается перед подачей в крупную роторную дробилку 1315. Высокоскоростной ротор и трёхкамерная конструкция создают многократные ударные и сдвигающие нагрузки. Готовый материал выгружается конвейером, а крупная фракция возвращается на додробливание.

- Предварительное грохочение удаляет мелочь и защищает основную камеру дробления.
- Гидравлическая регулировка обеспечивает быстрое изменение разгрузочной щели.
- Возвратный контур снижает потребность в отдельной стадии вторичного дробления.

Создана для высокой производительности

Крупная подача, высокая мощность и интегрированная мобильность для сложных карьерных и демонтажных работ.

Приём крупного материала



Приёмное отверстие 1540 x 1100 мм допускает материал крупнее 700 мм для первичного или вторичного дробления.

Высокая производительность



Диапазон 150-350 т/ч подходит для крупных проектов по переработке, добыче и строительству.

Трёхкамерное роторное дробление



Крупный высокоскоростной ротор обеспечивает многократный удар и сдвиг, эффективное измельчение и кубовидную форму зерна.

Интегрированный контур возврата



Однодечный возвратный грохот и конвейер направляют крупную фракцию на повторное дробление и стабилизируют размер продукта.

Гусеничная мобильность



Шасси LDZ55-3657 обеспечивает быстрое перемещение на площадках демонтажа, карьерах и удалённых объектах.

Гибкое питание и управление



Одинарное или двойное питание, интеллектуальное управление и опциональный дистанционный режим для разных условий площадки.

Параметры подачи и дробления

Основные характеристики приёма крупного материала и тяжёлого роторного дробления.

СИСТЕМА ПОДАЧИ		РОТОРНАЯ ДРОБИЛКА	
Производительность подачи	350 т/ч	Модель дробилки	1315
Объём бункера	6 м³	Приёмное отверстие	1540 x 1100 мм
Мощность питателя	4,5 x 2 кВт	Макс. размер подачи	> 700 мм
Размер питателя	3550 x 1460 мм	Регулировка разгрузки	0-180 мм
Высота подачи	3900 мм	Масса дробилки	23 т
		Мощность дробилки	315 кВт

Конфигурация роторного дробления

Роторная дробилка 1315 сочетает приёмное отверстие 1540 x 1100 мм, привод 315 кВт и возможность подачи материала крупнее 700 мм. необходимо уточнять с учётом абразивности, твёрдости, влажности сырья и требуемого гранулометрического состава.

Итоговые показатели

Параметры возвратного грохота и конвейеров

Однодечный возвратный грохот и система конвейеров обеспечивают выгрузку продукта и рециркуляцию крупной фракции.

СИСТЕМА ВОЗВРАТНОГО ГРОХОЧЕНИЯ		КОНВЕЙЕРНАЯ СИСТЕМА	
Навесной возвратный грохот	4820 x 2160 мм	Главный конвейер	11750 x 1600 мм
Мощность грохота	5,5 x 2 кВт	Высота выгрузки главного	3200 мм
Количество дек	1	Мощность главного	9,2 x 2 кВт
Размер грохота	4000 x 1540 мм	Конвейер готового продукта	5155 x 1350 мм
Переходный конвейер	1750 x 970 мм	Высота выгрузки продукта	2380 мм
Мощность переходного конвейера	3 кВт	Мощность конвейера продукта	5,5 x 2 кВт
		Боковой конвейер	Не установлен
		Мощность бокового конвейера	Не установлена
		Возвратный конвейер	8200 x 970 мм
		Мощность возвратного конвейера	5,5 кВт



Интегрированный модуль возвратного грохочения

Встроенный однодечный грохот отделяет крупную фракцию и направляет её по возвратному конвейеру, а соответствующий продукт выгружается конвейером готового материала.

Мобильность, мощность и рабочие габариты

Данные машины и варианты комплектации для планирования и развёртывания на объектах с высокой нагрузкой.

МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР

Размер сепаратора	2100 x 910 мм
Мощность сепаратора	4 кВт

МАШИНА В СБОРЕ

Гусеничное шасси	LDZ55-3657
Мощность двигателя	100 кВт
Масса машины	54,2 т
Производительность	150-350 т/ч
Суммарная мощность дробления	376,9 кВт
Рабочие габариты	17950 x 3750 x 4500 мм
Транспортные габариты	17950 x 3750 x 3850 мм

Варианты питания

Один источник питания



ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ

Для объектов со стабильной электросетью или генератором.

Двойное питание



ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР

Для проектов, где требуется повышенная энергетическая автономность.

ДОСТУПНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ



China III



China IV



EPA Tier 4



Euro V

Для сложных объектов переработки и карьеров

SF-580D рассчитана на крупную подачу, высокую производительность и непрерывную работу в высоконагруженных проектах.

Переработка строительных отходов



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

Городской демонтаж



Подходит для демонтажа мостов, заводов, дорог и инфраструктуры с быстрым запуском и перемещением.

Карьерные работы высокой нагрузки



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

Производство щебня



Получает кубовидный дроблёный материал для дорог, бетона и общестроительных работ.

Удалённые проекты



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

Проекты с жёсткими сроками



Высокая производительность и встроенная рециркуляция обеспечивают непрерывную работу в сжатые сроки.

Типичные материалы



Известняк



Базальт



Гранит



Бетон



Кирпич



Отходы демонтажа



Природный камень

Планируйте площадку. Сохраняйте бесперебойную работу.

Системный запуск и регулярное обслуживание обеспечивают стабильную высоконагруженную работу, безопасность и постоянный гранулометрический состав.

01

ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ

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

02

ПРОВЕРКА ПЕРЕД ЗАПУСКОМ

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

03

ЗАПУСК

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

04

КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

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

05

ОСТАНОВКА

Сначала прекратите подачу, очистите контур, отключите энергию и выполняйте очистку по утвержденным процедурам.

Сервис и поддержка на всём жизненном цикле

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

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

- ☐ Исходный материал
- ☐ Требуемая производительность (т/ч)
- ☐ Максимальный размер подачи
- ☐ Требуемые конечные фракции
- ☐ Доступное электропитание
- ☐ Страна назначения и экологический стандарт

ДЛЯ КРУПНОЙ ПОДАЧИ. ГОТОВА К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ.

SF-580D Мобильная роторная дробилка тяжёлого класса

SUHMAN Engineering Machinery Co., Ltd.



Экономическая зона развития уезда Фэйси, Хэфэй, Аньхой, Китай

ISO 9001:2015 / CE СЕРТИФИЦИРОВАНО

Тел.: +86 136 5555 0150

Сайт: <https://suhmanme.com>

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