

SY-HP300

МОБИЛЬНАЯ КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА

Мобильное вторичное дробление твердых пород и производство заполнителей

**150-300** т/ч

Производительность

210 мм

Макс. размер питания

30-50 мм

Диапазон разгрузочной щели

Мобильность для твердых пород с контролируемым выпуском

Гусеничная конусная установка с послойным сжатием, гидравлической регулировкой и встроенной рециркуляцией.

Мобильная конусная дробилка SY-HP300 - гусеничная установка вторичного и третичного дробления для добычи твердых пород, карьерных работ, производства заполнителей и переработки. Многоцилиндровая гидравлическая дробилка HP300, встроенный возвратный контур, мобильное шасси и варианты силовой установки обеспечивают высокую производительность, стабильную форму продукта и быстрое перемещение на площадке.

150-300 т/ч

Производительность установки

250 кВт

Мощность привода дробилки

51.8 т

Масса установки

210 мм

Макс. размер куска

Для вторичного и третичного дробления

- Переработка металлических и нерудных руд
- Производство искусственного песка и заполнителей
- Заполнители для бетона и асфальта
- Дорожные работы и переработка строительного лома

Итоговые показатели зависят от granulometрии питания, твердости материала, типа камеры, настройки, влажности и режима эксплуатации.

Интегрированный мобильный дробильный контур

Подача, конусное дробление, грохочение, возвратная циркуляция и разгрузка объединены на одной гусеничной платформе.



1-2

Прием материала и конусное дробление

3

Энергоснабжение и управление

4

Классификация надрешетного продукта

5

Выгрузка готового продукта

6

Рециркуляция в замкнутом цикле

7

Гусеничная мобильность

Послойное сжатие и гидравлическое управление

НР300 использует вращающийся эксцентриковый конус внутри неподвижной чаши, сжимая материал в профилированной камере дробления.

01

ПОДАЧА

Ленточный питатель подает подготовленный материал в конусную дробилку.

02

СЖАТИЕ

Эксцентриковый узел перемещает дробящий конус по круговой траектории относительно чаши.

03

ПОСЛОЙНОЕ ДРОБЛЕНИЕ

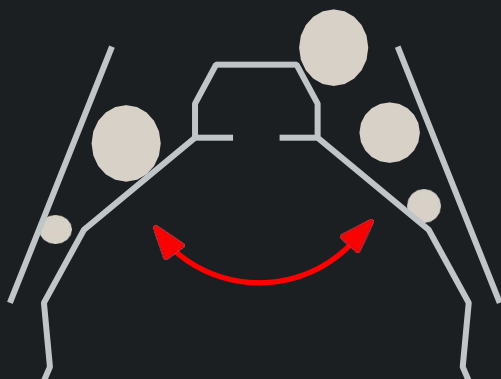
Материал сжимается между поверхностями камеры и соседними частицами.

04

УПРАВЛЕНИЕ

Гидравлическая регулировка задает разгрузочную щель и защищает от перегрузки.

КАМЕРА КОНУСНОГО ДРОБЛЕНИЯ



Кубовидный продукт благодаря межчастичному дроблению

Эксцентриковый вал перемещает дробящий конус вокруг оси дробилки. По мере продвижения вниз материал последовательно сжимается. Увеличенные скорость и ход обеспечивают высокую степень дробления, а межчастичное сжатие улучшает форму зерна и снижает долю лещадных и игловатых частиц.

- Гидравлическая регулировка разгрузочной щели обеспечивает контролируемую крупность продукта.
- Защита от перегрузки позволяет выпускать недробимые включения и восстанавливать рабочее положение.
- Возвратный грохот направляет надрешетный продукт на повторное дробление.

Разработана для формы зерна, производительности и готовности к работе

SY-HP300 сочетает эффективность конусного дробления с мобильностью и контролем материала в замкнутом цикле.

Высокая производительность на твердых породах



Диапазон 200-300 т/ч подходит для средних и крупных производств заполнителей и горных предприятий.

Межчастичное послойное дробление



Камера создает слоистое сжатие, улучшая кубовидность и уменьшая долю игольчатых частиц.

Гидравлическое управление процессом



Регулировка и защита от перегрузки обеспечивают стабильную работу и контролируемую крупность разгрузки.

Встроенный возвратный контур



Подвесной грохот и возвратный конвейер направляют надрешетный продукт на повторное дробление.

Гусеничная мобильность



Шасси LDZ55-3657 обеспечивает быстрое перемещение между забоями, штабелями и стройплощадками.

Гибкие варианты питания



Одно- и двухсиловые конфигурации доступны для работы от внешней сети или автономно.

Параметры подачи и конусной дробилки

Основные параметры приема материала и компрессионного дробления HP300.

СИСТЕМА ПОДАЧИ		КОНУСНАЯ ДРОБИЛКА	
Производительность подачи	300 t/h	Модель дробилки	HP300
Объем бункера	3 m³	Макс. размер питания	210 mm
Подающий конвейер	4550 x 1350 mm	Диапазон разгрузочной щели	16-40 mm
Высота подачи	2800 mm	Масса дробилки	18 t
Мощность привода питателя	5.5x 2 kW	Мощность дробилки	250 kW

Конфигурация конусного дробления

Конусная дробилка HP300 сочетает максимальный размер питания 210 мм, привод 250 кВт и гидравлически регулируемую разгрузочную щель 30-50 мм. Тип камеры и рабочую настройку следует подбирать по требуемой кривой гранулометрического состава.

Параметры грохочения и конвейеров

Встроенная классификация, возвратная циркуляция и выгрузка продукта формируют контролируемый маршрут материала.

ГРОХОЧЕНИЕ И ВОЗВРАТ

Подвесной возвратный грохот	4800 x 2160 mm
Мощность привода грохота	3.7 x 2 kW
Размер сита	4200 x 1540 mm
Ширина переходного конвейера	770 mm
Мощность переходного конвейера	3 kW
Возвратный конвейер	8930 x 770 mm
Мощность возвратного конвейера	5.5 kW

КОНВЕЙЕРЫ ГОТОВОГО ПРОДУКТА

Главный конвейер	11000 x 1600 mm
Высота основной разгрузки	3500 mm
Мощность главного конвейера	9.2 x 2 kW
Конвейер готового материала	5200 x 1350 mm
Высота выгрузки готового продукта	2650 mm
Мощность конвейера готового продукта	5.5 x 2 kW



Возвратное грохочение в замкнутом цикле

Подвесной грохот отделяет надрешетный продукт после дробления. Материал вне заданного диапазона возвращается в HP300, а соответствующий продукт направляется на разгрузочные конвейеры.

Мобильность, питание и рабочие габариты

Данные установки и варианты конфигурации для планирования площадки, транспортировки и развертывания.

УСТАНОВКА		РАБОЧИЕ ГАБАРИТЫ	
Обозначение модели	SY-HP300	Рабочие габариты	×3800×4500 mm
Гусеничное шасси	LDZ55-3657	Транспортные габариты	×3800×3950 mm
Мощность двигателя	100 kW	Макс. размер питания	210 mm
Масса установки	51.8 t	Диапазон разгрузки	16-40 mm
Производительность	150-300 t/h	Высота основной разгрузки	3500 mm
Общая мощность дробления	306.3 kW	Высота выгрузки готового продукта	та 2650 mm

Варианты питания

Односиловая конфигурация	Двухсиловая конфигурация
 ВНЕШНЕЕ ПИТАНИЕ Для площадок со стабильной электросетью или внешним генератором.	 ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОР Встроенная генерация для проектов, требующих большей энергетической автономности.

ДОСТУПНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- ☒ Китай III
- ☐ Китай IV
- ☐ EPA Tier 4
- ☐ Euro V

Для сложных площадок с твердыми породами

SY-HP300 обеспечивает качественное вторичное и третичное дробление в горнодобывающих, инертных и перерабатывающих проектах.

Горные работы



Перерабатывает металлические и нерудные руды, включая золото, медь и железо, для последующих операций.

Строительные заполнители



Производит кубовидные заполнители для бетона и асфальта на средних и крупных предприятиях.

Искусственный песок



Интегрируется в линии производства песка, формируя гранулированное питание для последующей классификации.

Карьерное производство



Применяется в контурах твердых пород, где требуется мобильное вторичное дробление и контролируемая крупность.

Городская инфраструктура



Гусеничная мобильность удобна для стесненных дорожных работ, мостовых проектов и меняющихся строительных зон.

Переработка строительного лома



Дробит пригодные бетонные и строительные отходы для повторного использования как вторичный заполнитель.

Типовые материалы



Гранит



Базальт



Железная руда



Медная руда



Золотая руда



Бетон



Твердые заполнители

Контролируйте подачу. Защищайте камеру.

Регламентированная эксплуатация и обслуживание обеспечивают стабильную производительность, форму зерна и ресурс дробилки.

1

ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДКИ

Проверьте несущую способность, подъезд, рабочие зазоры, расположение штабелей и безопасные маршруты движения.

2

ПРЕДПУСКОВАЯ ПРОВЕРКА

Осмотрите камеру дробления, футеровки, питатель, грохоты, ленты, гидравлику, смазку и аварийные останова.

3

ЗАПУСК

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

4

КОНТРОЛЬ ПРОИЗВОДСТВА

Поддерживайте равномерную загрузку и контролируйте мощность, настройку, нагрузку рециркуляции, центровку лент и форму продукта.

5

ОСТАНОВКА

Сначала прекратите подачу, дайте камере и лентам очиститься, отключите энергию и соблюдайте процедуры блокировки.

Сервис и поддержка жизненного цикла

- Гарантийная поддержка 12 месяцев
- Монтаж и обучение операторов
- Удаленная диагностика и технические консультации
- Поставка запасных и изнашиваемых частей
- Планирование замены конуса и чаши
- Рекомендации по проверке гидравлики, смазки и конвейеров

ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

- Сырье и твердость
- Требуемая производительность (т/ч)
- Макс. размер питания
- Требуемая крупность продукта
- Доступное электропитание
- Страна назначения и экологический стандарт

МОБИЛЬНОЕ ДРОБЛЕНИЕ ТВЕРДЫХ ПОРОД. ПОД КОНТРОЛЕМ.

SU-HP300 Мобильная конусная дробилка

SUHMAN Engineering Machinery Co., Ltd.

SUHMAN
MEROSW

Зона экономического развития уезда Фэйси, Хэфэй, Аньхой, Китай

СЕРТИФИЦИРОВАНО ПО ISO
9001:2015 / CE

Тел.: +86 136 5555 0150

Сайт: <https://suhmanme.com>

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