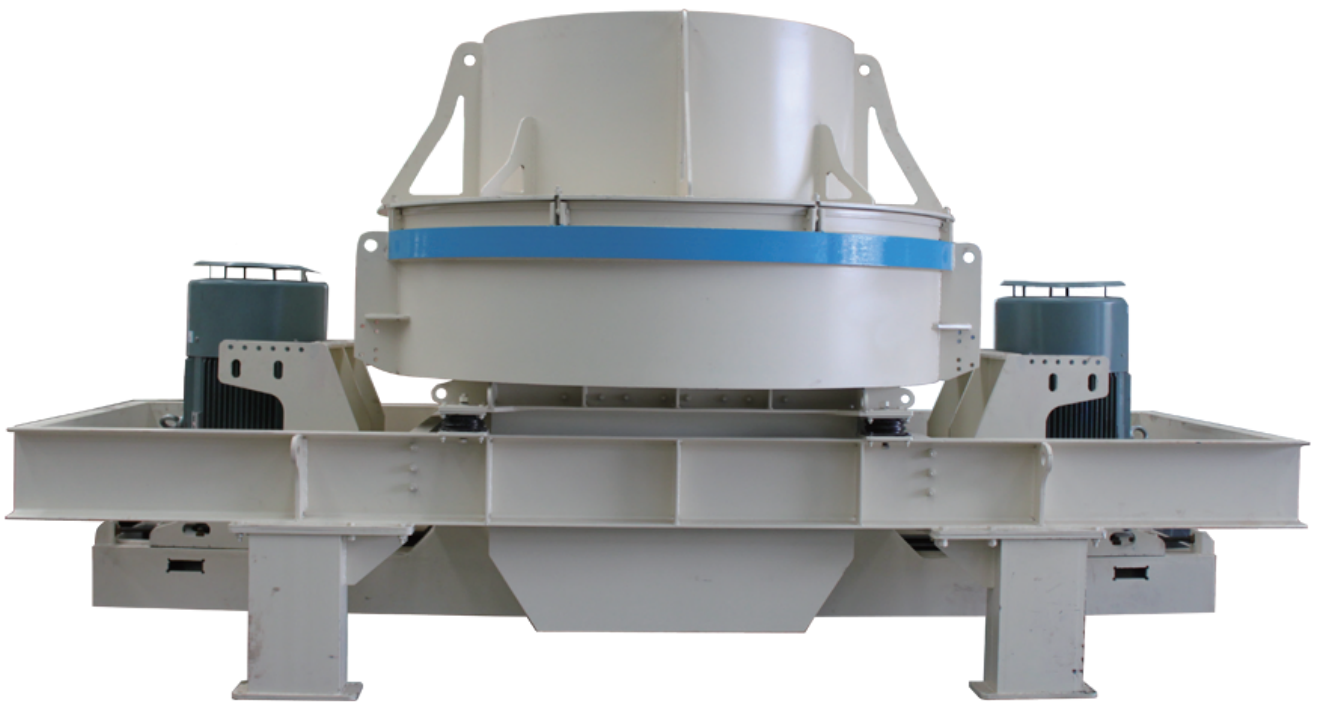




山美

## Ударная дробилка с вертикальным валом



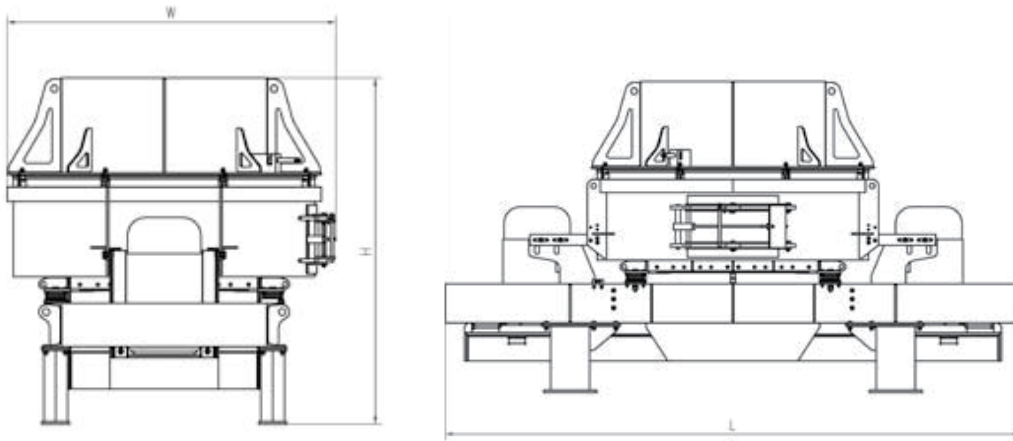
### Характеристики и преимущества:

1. Высокая эффективность дробления, имеется функция мелкого дробления и крупного размола;
2. Простая конструкция, удобный монтаж и ухаживание, низкий расход на работу;
3. Прекрасная кубическая форма изделий, низкое содержание иголо-плитной формы, подходят калиброванию по форме заполнителей, искусственному изготовлению песка и для производственной линии заполнителей автодороги высшего класса.

## Ударная дробилка с вертикальным валом

Ударная дробилка с вертикальным валом серии VSI (по производству гравия) разработана и произведена нашей компанией с привлечением передовой немецкой технологии и является оборудованием по производству гравия, обладающим высокими качествами, соответствующими передовым международным стандартам, которые и делают ее незаменимой в ряду разнообразного оборудования для тонкого дробления.

### Габариты:



### Технические параметры Ударной дробилки с вертикальным валом серии VSI:

Модель Model	Максимальный размер питания Max Feed Size(mm)	Скорость вращения ротора Speed of Rotor(r/min)	Пропускная способность Capacity(t/h)	Мощность электродвигателя Motor Power(kw)	Габариты Dimensions(LxWxH)(mm)	Вес Weight(kg)
VSI-3000	45(70)	1700-2000	30-60	75-90	3080 × 1716 × 2126	≤5310
VSI-4000	55(70)	1400-1620	50-90	110-150	4100 × 1916 × 2166	≤7840
VSI-5000	65(80)	1330-1530	80-150	180-220	4300 × 2215 × 2427	≤11200
VSI-6000	70(100)	1200-1400	120-250	264-320	5300 × 2728 × 2773	≤14590
VSI-7000	70(100)	1000-1200	180-350	320-400	5300 × 2728 × 2863	≤16580
VSI-8000	80(150)	1000-1100	250-380	400-440	6000 × 3000 × 3420	≤23450
VSI-9000	80(150)	1000-1100	380-600	440-630	6000 × 3022 × 3425	≤23980

Примечание: 1. вышесказанные данные относятся к дроблению в открытом цикле материалов дробления плотностью  $1.6 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ . Производительность зависит от физической характеристики материала, метода питания, крупности материалов питания и положения их составления.

2. Данные в скобках приходятся на материалы низкой эрозионности.

Shanghai Sanme Mining Machinery CO.,LTD. является машиностроительным предприятием, ударная дробилка с вертикальным валом которого прошла тестирование государственного авторитетного органа по надзору.

Продукция данной серии совмещает в себе два типа дробления, может непрерывно работать 720 часов без остановки, и уже заменила такое традиционное оборудование как молотковая дробилка, валковая дробилка, стержневая мельница и т. д., став новейшим основным оборудованием в области производства гравия. Ударная дробилка с вертикальным валом (по производству гравия) имеет два типа: «камень на камень» и «камень на железо». Тип «камень на камень» используется при обработке сильноабразивных материалов, тип «камень на железо» используется при обработке слабоабразивных материалов. Коэффициент производства гравия у типа «камень на железо» на 10%-20% процентов выше чем у типа «камень на камень».

Область применения:

- 1) Ручное производство гравия из гальки, скального камня (кальцита, гранита, базальта, диабаз, андезита и т.д.), отходов обогащения руды, щебенки.
- 2) Производство строительных заполнителей, дорожноукладочных материалов, амортизационного слоя, заполнителей для асфальтобетона и цементобетона.
- 3) Механическое производство гравия и строительного камня в сфере объектов гидроэнергетики, строительства автодорог высшего класса, скоростных шоссе, скоростных ж/д линий, линий пассажирских перевозок, мостов, авиационных взлетно-посадочных полос, муниципального и многоэтажного строительства.

- 4) Дробление сырья на шахтных объектах: в технологии тонкого дробления перед размолом, в строительстве, металлургии, химической промышленности, горном деле, производстве огнеупорных материалов, цемента, абразивных материалов.
- 5) Дробление материалов с высокой абразивностью и продуктов вторичного расщепления, а также дробление десульфата, шлака, строительного мусора и других экологических материалов в тепловой и металлургической промышленности.
- 6) В производстве стекла, кварцевого песка и других материалов высокого уровня чистоты.

#### Особенности работы:

1. Большая пропускная способность, высокая производительность. Коэффициент выхода гравия от сырья средней твердости [например, кальцит, песчаник] занимает 25-45% общей проходимости, коэффициент выхода гравия от труднодробимого сырья [например, речная галька] занимает 20-35%
2. Низкий показатель истирания легкоизнашивающихся деталей. Еще более низкая себестоимость производства при работе с сырьем средней и особой твердости, а также абразивными материалами по сравнению с работой других аналогичных дробилок
3. Отличная грануляция продукции, ее кубообразная форма. Обычное содержание текстурированного сырья с ребристой поверхностью контролируется в пределах 5-8%. В отношении пород с ребристой конструкцией, содержание ребристых пластин снижается на 40-60% по сравнению с содержанием оных до дробления.
4. Малая восприимчивость на влияние уровня влажности получаемого сырья, уровень влажности может достигать 8%.
5. Стандартизованное модульное проектирование, несколько полостей дробления, отвечает требованиям различной продукции. Правильная форма, производство гравия, абразивные материалы, высокая производительность
6. Надежный дизайн. Двигатель и основные детали от поставщиков известных торговых марок, что гарантирует низкий коэффициент неполадок в системе
7. Малый износ прокладок импеллера, удобный в уходе и ремонте.
8. Рабочий шум менее 75 децибел, пылевое загрязнение.

#### Технические преимущества:

##### 1. Подъемное устройство

Подъемное устройство – быстрый и удобный инструмент для внутренних ремонтных работ клиента, заставляет ротор и изнашивающиеся детали существенно снизить время остановки машины и интенсивность работы, что еще больше повышает КПД работы.

##### 2. Автоматическая смазка

Система автоматической смазки VSI от SHANME использует приводимые в действие двигателем масляный насос и клапан для деления потока. Клапан для деления потока уже установлен перед вывозом с завода, что гарантирует получение подшипниками дробилки правильной дозировки тавота

##### 3. Контроль вибрации

Проверьте нет ли вибрации, вызванной неровным положением ротора, при обнаружении неполадок главная машина получает сигнал от датчика и автоматически выключается.

##### 4. Контроль температуры

Проверьте рабочую температуру подшипника для своевременного получения новейшей информации о ходе работы.

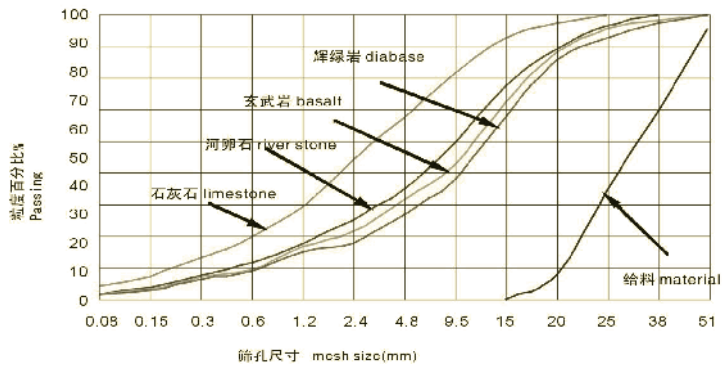
##### 5. К оборудованию прилагаются ремонтно-профилактическая эстакада, загрузочный и выгрузной хопперы.

##### 6. Удобная и быстрая установка, безопасный ремонт и обслуживание.

#### Принцип работы:

Сырье подается вниз через верхнюю часть оборудования во вращающийся на высокой скорости импеллер, и под действием высокоскоростной центробежной силы дробления сталкивается и размельчается на высокой скорости с другой частью сырья, ушедшей по конусообразному руслу вокруг импеллера. После взаимного столкновения сырья, между импеллером и корпусом может снова возникнуть многократное вихревое столкновение, перетирание и измельчение. Выход происходит напрямую из нижней части, что образует многократный замкнутый цикл. С помощью настройки просеивающего оборудования можно достигнуть необходимых размеров фракции готовой продукции

Кривая крупности материалов:



山美

HAZEMAG

SHANGHAI SANME MINING MACHINERY CO.,LTD (GERMANY HAZEMAG JV COMPANY)

Главный офис

Тел: +86 21 58206909 +86 21 58202968

Факс: +86 21 58200089

Email: sales@sanmecrusher.com

Адрес: №899, Улица Востока, Район Пудун, Шанхай, Китай

SHANGHAI SANME MINING MACHINERY CO.,LTD