

Atlas Copco

Powercrusher



Добейтесь улучшения показателей рентабельности

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Atlas Copco Powercrusher представляет свою известную линейку щековых, роторных, конусных дробилок на гусеничном ходу и сортировочных установок, оборудованных всем необходимым для выполнения работ в карьерах, при разработке месторождений, в строительстве и в области переработки отходов. Механизмы Powercrusher спроектированы так, что обеспечивают высокую мобильность, производительность и надежность. Агрегаты содержат прочные компоненты, изготовленные с использованием эластичных, проверенных материалов. Надежное оборудование Atlas Copco Powercrusher позволяет свернуть горы.

Щековые дробилки

Основные преимущества

- **«Quattro movement»** для эффективного первичного дробления
- **Высокая производительность** (200 – 350 т/ч)
- **Конструктивная возможность разбивать** самые твердые материалы
- **Усиленные** компоненты
- **Неизменно** высококачественная конечная продукция
- **Минимальный риск** заклинивания, даже при дроблении крупных валунов
- **Предусмотрен равномерный износ** поверхностей щек, что обеспечивает долговечность
- **Компактная конструкция** для облегчения транспортировки и установки
- **Неизменно** высококачественная конечная продукция, часто менее 20% слоистости

Более эффективная работа

Конструкция щековых дробилок Atlas Copco Powercrusher характеризуется прочностью и долговечностью при первичном измельчении материалов средней и крупной величины во время разработки карьеров и переработки. Эти машины разбивают даже самые твердые валуны с высоким содержанием кварца.

Новый опыт дробления

В щековых дробилках Atlas Copco Powercrusher используется уникальная технология «quattro movement», обеспечивающая максимальную эффективность обработки. Угол захвата между вертикальной неподвижной плитой щеки и колеблющейся щекой невелик, и движение колеблющейся щеки по траектории восьмерки благодаря применению верхней регулируемой дробильной плиты обеспечивает непрерывное дробление. Материалы подаются благодаря более вертикальному движению колеблющейся плиты, и усилие применяется ко всей поверхности камеры дробления более эффективно, обеспечивая качественное дополнительное дробление на выходе скальной породы из камеры дробления. Щековые дробилки Atlas Copco способны обрабатывать подаваемые материалы более крупных размеров, чем обычные дробилки с подобными приемными отверстиями, а риск заклинивания у них ниже. Они производят более однородный, имеющий кубическую форму конечный продукт, необходимый компаниям, работающим в области гражданского строительства, чтобы засыпать канавы, закладывать основания и строить дороги, а также создавать высококачественный балластный слой железнодорожного полотна.

В модельный ряд щековых дробилок Atlas Copco Powercrusher входят PC 1055 J, PC 2, PC 4 и PC 6 с двухдековой независимой зоной предварительной сортировки перед камерой дробления.

Техническая информация

Тип	Измельчитель	Приемное отверстие	Выход	Двигатель	Габаритные размеры для транспортировки			Масса
					Длина	Ширина	Высота	
PC 1055	Щека	1,000 x 550	до 200 т/ч	CAT	11,500	2,550	3,200	34 т
PC 2	Щека	1,020 x 730	до 250 т/ч	CAT	12,000	2,500	3,200	40 т
PC 4	Щека	1,250 x 650	до 300 т/ч	CAT	12,200	2,650	3,530	45 т
PC 6	Щека	1,300 x 800	до 350 т/ч	CAT	14,510	3,000	3,960	55 т





Роторные дробилки

Гибкость и прочность

Конструкция роторных дробилок Atlas Copco Powercrusher позволяет принимать материалы больших размеров. Дробилки могут использоваться в качестве первичных или вторичных в различных целях. Они идеально подходят для обработки мягких материалов и материалов средней плотности, таких как природный камень, при разработке месторождений и карьеров, а также материалов при ведении строительства и разрушения.

Повышение рентабельности

Роторные дробилки разрушают материалы ударной силой, а не сжатием. В камере дробления горизонтальные молотки прикреплены к быстро вращающемуся ротору. Молотки перенаправляют падающую скальную породу так, чтобы она сильно ударялась о внутренние компенсирующие пластины на поворотных ударниках. Затем куски породы с силой ударяются друг о друга и дробятся еще сильнее. В роторных дробилках Atlas Copco Powercrusher, имеющих оптимизированную конструкцию, положение поворотных ударников относительно ротора позволяет получить больше пространства для дробления и подавать материалы больших размеров. Это означает, что данные агрегаты могут использоваться в качестве первичных для обработки мягкого камня или переработки материалов. Роторные дробилки Atlas Copco Powercrusher отличаются высоким процентом измельчения и позволяют получать конечную продукцию отличного качества с минимальным процентом крупных фракций.

В модельный ряд роторных дробилок Atlas Copco Powercrusher входят PC 1060, PC 1, PC 3, PC 1375, а также PC 5 с двухдековой независимой зоной предварительной сортировки перед камерой дробления.

Основные преимущества

- **Превосходно подходят** для первичного и вторичного дробления
- **Высокая производительность** (200 – 500 т/ч)
- **Прием материала крупных размеров**
- **Отличные результаты**, даже при обработке мягких материалов, таких как асфальт
- **Неизменно** высококачественная конечная продукция
- **Усиленные** компоненты для повышения износостойкости и долговечности
- **Компактная конструкция** для облегчения транспортировки и установки

Техническая информация

Тип	Измельчитель	Приемное отверстие	Выход	Двигатель	Габаритные размеры для транспортировки			Масса
					Длина	Ширина	Высота	
PC 1060	Роторный	1,000 x 600	до 200 т/ч	CAT	11,500	2,620	3,160	31 т
PC 1	Роторный	1,070 x 750	до 220 т/ч	CAT	12,000	2,500	3,200	36 т
PC 3	Роторный	1,250 x 705	до 250 т/ч	CAT	13,350	2,900	3,350	38 т
PC 1375	Роторный	1,250 x 750	до 300 т/ч	CAT	14,850	2,550	3,300	40 т
PC 5	Роторный	1,250 x 1,020	до 350 т/ч	CAT	14,620	2,980	3,650	53 т



Конусные дробилки

Основные преимущества

- **Идеально подходит** для выполнения вторичного, третичного и мелкого дробления
- **Высокая производительность** (220 т/ч)
- **Принимает весь поток**, что повышает эффективность дробления благодаря уменьшению объема предварительной сортировки
- **Прочные**, усиленные компоненты
- **Система** освобождения посторонних объектов для защиты от перегрузки
- **Система отсева стали** для увеличения времени бесперебойной работы
- **Самые низкие расходы на изнашиваемые поверхности** при дроблении абразивных материалов
- **Конструкция обеспечивает легкое техобслуживание на месте** для минимизации времени простоев
- **Неизменно** высококачественная конечная продукция
- **Компактная конструкция** для облегчения транспортировки и установки

Измельчение наилучшего качества ежедневно

Конусные дробилки Atlas Copco Powercrusher качественно выполняют вторичное, третичное и мелкое дробление, особенно когда в ход идут абразивные материалы. Конусные дробилки меньше всего подвержены изнашиванию при обработке абразивного вещества. Время простоев из-за проведения техобслуживания является минимальным благодаря оптимизированной конструкции, которая позволяет легко заменять изнашиваемые поверхности на месте выполнения работ.

Эффективное давление

Конусные дробилки Atlas Copco Powercrusher в состоянии принимать *весь* поток, что минимизирует необходимость предварительной сортировки материала, поступающего в дробилку, и максимизирует эффективность обработки благодаря большему разрушению частиц в результате их соударения. Дробление происходит в камере между внешним неподвижным конусом и внутренней движущейся оболочкой, установленной на колеблющемся узле вала. Материал фрагментируется вследствие зажатия между изнашиваемыми поверхностями и внутреннего давления. Система разжимания с помощью пружины обеспечивает защиту от перегрузки, позволяя посторонним объектам проходить через камеру дробления, не повреждая ее. В Atlas Copco применяется новшество – система отсева стали, что еще больше увеличивает время безотказной работы.

Atlas Copco Powercrusher представляет конусную дробилку PC 1000.

Техническая информация

Тип	Измельчитель	Приемное отверстие	Выход	Двигатель	Габаритные размеры для транспортировки			Масса
					Длина	Ширина	Высота	
PC 1000	Конус	1,000 мм	до 220 т/ч	CAT	11,980	2,510	3,380	35,5 т



Сортировочные установки

Отсеивание ненужного

Конструкция сортировочных установок Atlas Copco Powercrusher обеспечивает эффективность сортировки, мобильность и простоту обслуживания, благодаря чему эти установки прекрасно подходят подрядчику для обработки руды и стационарной сортировки. Все модели можно использовать совместно с дробильными установками или же загружать независимо.

Полная сортировка

Материал, который необходимо сортировать, подается на вибрирующую сортировочную плиту (перфорированную пластину, пластины Vofag или пальцы – в зависимости от модели). Крупные фракции поднимаются до верхней части сортировочных плит, в то время как мелкие опускаются сквозь отверстия в плитах. Двухдековые сортировочные установки содержат дополнительные опции для сортировки на нижней деке для дальнейшего разделения материалов на одинаковые части. Короб грохота, имеющий наклон величиной пять градусов, и перфорированные пластины, согнутые посередине для более длительного удержания материала на них, увеличивают силовое воздействие, что обеспечивает более эффективную сортировку. Перфорированные пластины Atlas Copco имеют широкий диапазон размеров и конфигураций, что позволяет применять их для выполнения различных задач.

В модельный ряд переносных сортировочных установок Atlas Copco Powercrusher входят HCS 3715, HCS 5515, HCS 3D, HCS Grizzly и HS 1. В моделях HCS 3715, HCS 5515 и HCS 3D имеется вибрационная решетка с независимым приводом, обеспечивающая дополнительное фракционирование.

Основные преимущества

- **Высокая производительность** при выполнении различных задач
- **Большая рабочая площадь**
- **Высокая производительность** (200 – 600 т/ч)
- **Одинаковые фракции** при обработке руды и стационарной сортировке
- **Прочные**, усиленные компоненты
- **Скрепленный болтами короб грохота**, устойчивый к нагрузке
- **Наклоненный короб грохота** и согнутые перфорированные пластины для более эффективной сортировки
- **Конструкция обеспечивает легкое натяжение сетки** и техническое обслуживание
- **Компактная конструкция** для облегчения транспортировки и установки

Техническая информация

Тип	Количество дек	Размеры перфорированной пластины	Производительность	Двигатель	Габаритные размеры для транспортировки			Масса
					Длина	Ширина	Высота	
HCS 3715	2	4,267 x 1,524	до 300 т/ч	CAT	14,967	2,855	3,365	27 т
HCS 5515	2	5,500 x 1,500	до 400 т/ч	CAT	17,900	3,300	3,470	35 т
HCS 3D	3	6,000 x 1,500	до 600 т/ч	CAT	17,850	2,890	3,610	35 т
HCS Grizzly	2	4,700 x 1,446	до 300 т/ч	CAT	14,020	3,150	3,440	29 т
HS 1	1	2,360 x 1,550	–	–	6,930	1,970	1,820	3,7 т



Механизмы Atlas Copco Powercrusher производятся на современном производственном оборудовании компании в г. Санкт-Фалентин, Австрия. Ключевые компоненты машин создаются высококвалифицированными сотрудниками, использующим современные станки для лазерной резки и другое оборудование. Все агрегаты окрашиваются с использованием недавно разработанной Atlas Copco системы покрытия жидкой краской на основе полуретана, что обеспечивает непревзойденное качество покрытия поверхности.

Надежное обслуживание

Где бы ни выполнялись работы, инженеры по эксплуатации и технические специалисты готовы оказать помощь в оптимизации использования продукции Atlas Copco Group. Обученные специалисты наших авторизованных дистрибьюторов и сервисных центров разбираются во всех видах оборудования Atlas Copco Powercrusher, включая поставляемые по заказу принадлежности и запасные части, которые обеспечивают постоянный наивысший уровень производительности, износостойкости и экономической эффективности механизмов. Мы на месте выполняем техобслуживание и даем рекомендации, помогая выбрать подходящие механизмы и дополнительное оборудование. Наш обученный обслуживающий персонал регулярно проходит курсы повышения квалификации, что гарантирует качественное обслуживание и предоставление компетентной помощи. Чтобы обратиться в ближайший сервисный центр Atlas Copco, нужно всего лишь набрать номер.

В рабочем состоянии благодаря CRUSH Care

Чтобы добиться оптимальной производительности даже самого качественного оборудования, необходимо регулярно выполнять его техническое обслуживание. CRUSH Care™ – это дополнительный сервисный пакет для обслуживания дробильных и сортировочных установок Atlas Copco. Пакет включает в себя регулярные запланированные осмотры и техническое обслуживание а также расширенную гарантию. CRUSH Care обеспечивает душевное спокойствие в течение первых 5000 часов или четырех лет работы двигателя дробильной или сортировочной установки. Использование CRUSH Care – это целесообразное решение. Запланированное обслуживание

позволяет предотвратить поломки оборудования, на устранение которых требуется много средств и времени, и обеспечить его работу с максимальной производительностью.

Финансирование

Задачей Atlas Copco Customer Finance, дочерней компании Atlas Copco Group, является оказание помощи заказчикам в выборе самого подходящего варианта финансирования заказа на необходимое им оборудование. Мы предлагаем широкий выбор вариантов финансирования, в том числе аренду, покупку в рассрочку, товарный кредит и различные типы финансирования проектов. Мы хорошо знаем свою отрасль и имеем опыт предоставления финансовых решений заказчикам в более чем 60 странах с 1999 г. Представляя отделение Atlas Copco Group, мы тесно сотрудничаем с международной сетью центров продаж и обслуживания Atlas Copco, которые в свою очередь готовы рассматривать запросы заказчиков на финансирование. Обращайтесь в ближайший центр продаж Atlas Copco, чтобы получить дополнительную информацию.

Возможности дробления в будущем

Atlas Copco постоянно стремится улучшать производительность механизмов. Оставайтесь в курсе новинок, применяемых в дробильных и сортировочных установках. Кардинально улучшите свою работу благодаря продукции Atlas Copco.