

Гидравлические молоты Импульс

Назначение и область применения

Гидравлические молоты предназначены для выполнения различных технологических операций, связанных с разрушением крепких пород и уплотнением грунтов в различных отраслях производства.

Области применения гидравлических молотов

горное дело

- разрушение негабаритов
- оборка кровли и бортов туннелей и выработок
- поддирка почвы
- селективная отбойка рудных и нерудных материалов
- проходка выработок и туннелей

металлургия

- очистка ковшей
- дробление шлака и других спеченных материалов;
- разработка футеровок при ремонте оборудования;

строительство

- разборка бетонных и асфальтобетонных и покрытий;
- разрушение железобетонных и иных конструкций и фундаментов при реконструкции зданий и сооружений;
- устройство траншей и котлованов;
- уплотнение слабых и рыхление мерзлых грунтов.



Краткое описание разработки

Молоты Импульс – сменное оборудование для экскаваторов и рабочий орган специальных машин.

Молоты комплектуются долотом, а по дополнительному заказу – другими типами инструментов (пика, зубило, трамбовка).

Потребителям молотов предоставляются:

- Услуги по обучению персонала и консультации при эксплуатации;
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание;
- Возможность приобретения комплекта сменных рабочих инструментов и запасных частей.

Соответствующие варианты конструкции кожуха позволяют устанавливать молоты на различные экскаваторы и специализированные установки.

Уровень практической реализации

Разработан размерный ряд молотов Импульс, обеспечивающий возможность их применения для выполнения разнообразных работ в горном деле, строительстве, в металлургии и других отраслях народного хозяйства. В зависимости от индивидуальных потребностей потребителей, могут быть разработаны разнообразные модификации молотов, для конкретного случая их применения.

В конструкциях молотов Импульс, реализованы и апробированы в промышленных условиях ряд технических решений, направленных на повышение долговечности и надежности.

В частности, благодаря применению в конструкции ударного узла пневмогидравлических аккумуляторов, пневмокамеры низкого давления (давление начальной зарядки сжатым воздухом или нейтральным газом 2-3 ати) и быстродействующего распределителя, обеспечиваются высокие мощность и

коэффициент полезного действия, стабильные энергия удара и нагрузка на манипулятор, малые пульсации давления в напорном и сливном трубопроводах гидравлической системы базового экскаватора или специальной установки.

Патентная защита

Конструктивная схема гидравлических молотов защищена патентом КР №

Коммерческие предложения

Предлагается заключение договоров на изготовление и поставку продукции с гарантийным обслуживанием, сервис и авторское сопровождение за эксплуатацией молотов.

Технические характеристики

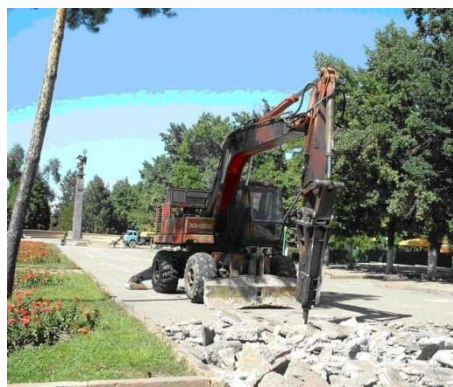
Модели молотов	И 600	И 321	И 205	И 100	И 40	И 20
Масса экскаватора, т	21-27	14-24	10-16	6-12	1,7-5	1,5-4
Масса молота, кг	2600	1200	840	350	240	150
Расход жидкости, л/мин	180-240	120-180	100-150	80-100	40-70	25-40
Рабочее давление, МПа	14-16	14-16	12-15	10-12	10-12	10-12
Энергия удара, Дж	5500-6000	2800-3300	1900-2200	950-1100	350-450	180-250
Частота ударов, 1/мин	300-450	350-550	450-700	820-900	600-1000	700-1200

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МОЛОТОВ



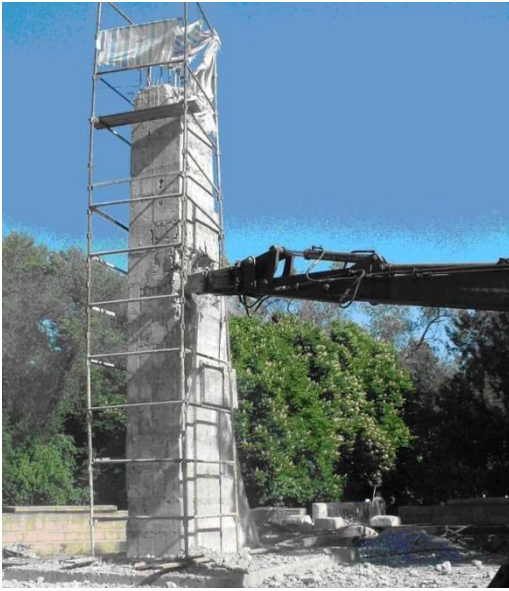
Селективная отбойка руды при безвзрывной разработке месторождений

Средняя производительность при отбойке породы (крепость 14-17 ед.) молотом И 300 – 15-20 м³/час (месторождение «Солтон-Сары»)



Разборка бетонных и асфальтобетонных покрытий

Техническая производительность разрушения бетонного покрытия толщиной 30-40 см молотом И 300 – 15-20 м²



Разрушение железобетонных конструкций при реконструкции зданий и сооружений



Разрушение негабаритов на карьерах

Техническая производительность разрушения негабаритов объемом 0,4-4 м³ (крепость 14-17 ед.) молотом И 300 – 15-20 м³/час
(месторождение Акжал, СП ТОО Nova-Цинк)

Контактная информация

720071, Бишкек, Скрябина, 23

Телефон: +(996 (312) 54-11-40, E-mail: imash_kg@mail.ru