

## Уважаемые Господа!

Гидростанции серии МС в комплекте с гидравлической ударной дрелью или перфоратором и гидравлическим клином может эффективно применяться для разрушения железобетона, камня.

### Описание установки

Рабочий комплект установки состоит из следующих компонентов:

1. Гидравлическая станция МС 20/2
2. Комплект подключения инструмента к МС длина 10 м
3. Гидравлический перфоратор HD45 с водяной промывкой
4. Буровая коронка 45 мм
5. Гидравлическая станция ВР
6. Рукава высокого давления РВД длина 10 м
7. Один или несколько гидроклинов
8. Водяной насос для промывки перфоратора

### Гидроклин

Технические характеристики:

Раздвигающее усилие до 358 тонн

Диаметр отверстия 45-48 мм

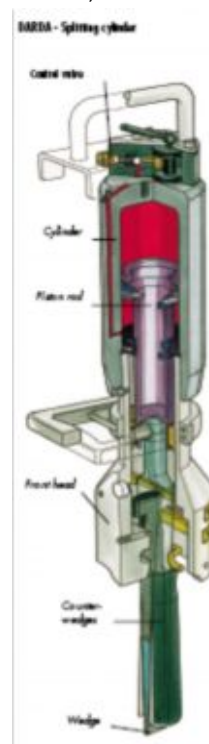
Глубина отверстия 610 мм

Величина разжатия 19-60 мм

Длина гидроклина 1290 мм

Длина клина 380 мм

Вес-31 кг



### Работа гидроклина

Обычная техника для разрушения камня и бетона использует внешние нагрузки, по отношению к которым материал сильно сопротивляется. Технология гидроклина работает внутри материала, используя невысокий предел прочности камня и бетона на расширение.

Вначале сверлится отверстие определенного диаметра и глубины. Затем в отверстие вставляется гидроклин. Далее при помощи гидростанции оказывается давление на поршень, который выдвигает клин между двумя накладками, которые в свою очередь, давят на стенки отверстия. Усилие до **358 тонн** ломает бетон и камень изнутри, обрывая при этом имеющуюся арматуру.



В связи с тем, что в процессе разрушения негабаритов самой долгой операцией является сверление многочисленных отверстий, наиболее рациональным является использование для этих целей гидравлической ударной дрели или перфоратора. Отметим, что при работе гидравлического перфоратора производительность больше, а запыленность и шум значительно меньше чем при работе пневматического перфоратора.

На данный момент использование такого комплекса гидравлических инструментов обеспечивает наиболее быстрое разрушение конструкций из железобетона и монолита природного камня. Малые габариты инструмента, водяное орошение на перфораторе, предотвращающее пыление во время бурения, позволяют проводить работы в ограниченном пространстве при рытье узких траншей, шурфов, при прокладке трубопроводов в скальном грунте, при строительстве коллекторов.