

Оборудование для бурения и резки бетона, кирпича алмазным инструментом



Популярное у профессиональных строителей оборудование для изготовления отверстий и штроб в железобетоне и кирпиче, обладает еще и демократичной ценой и при этом достойным качеством изготовления и большим количеством комплектующих и расходных материалов от RIDGID. Позволяет резать и сверлить в сложных материалах без применения ударных технологий, повышая безопасность работ и качество строительства. Совокупность всех качеств делает алмазную технику от РИДЖИД незаменимой на стройплощадках и при применении вентиляционных работ.

Ручные алмазные дрели для сверления железобетона, кирпича



В номенклатуре наших инструментов имеются ручные алмазные дрели для точного и быстрого сверления отверстий. Эффективное вырезание не зависит от диаметра отверстия и от того, какой материал подвергается обработке, твердый или мягкий, мокрый или сухой. Все дрели алмазного сверления специально спроектированы и созданы для работы с корончатыми алмазными сверлами различной длины по таким материалам как кирпич, бетон и железобетон.

Дрели алмазного бурения способны сверлить как в "сухом" так и в "мокрое" режимах. При "сухом" режиме использования применение специальных "сухих" коронок алмазного

бурения и комплексного пылеотсоса-ОБЯЗАТЕЛЬНО. При "мокроем" сверлении возможно использование водосборных колец для "чистого" бурения.

Ручные дрели для алмазного бурения Norton Clipper - это одно из лучших решений на рынке по соотношению цена/качества, производительность. Новая линейка алмазных дрелей Нортон - это улучшенная эргономика и удобство использования, а также совместимость с новой линейкой станин для бурения в составе станков.

Станки колонкового бурения железобетона, кирпича



Станки колонкового бурения

Представляем ряд профессиональных, компактных, легких станков для сверления отверстий до 500 мм в диаметре в высокоармированном бетоне, кирпичной кладке, керамике, асфальте, камне и других материалах. Все станки используются для сверления железобетона, кирпича и др. ТОЛЬКО в "мокроем" режиме использования.

Использование воды при сверлении необходимо для охлаждения алмазной режущей части коронки, снижения нагрузки на двигатель и саму режущую алмазную коронку, за счет вывода шлама из линии реза коронки. В некоторых установках 3-фазного питания, вода используется также и для охлаждения самого мотора (RB-220 и подобные, а также для двигателей DK-42 и DK-52).

Алмазные буровые коронки



Алмазные буровые коронки

Алмазные коронки являются инструментом, который используется в комплексе со сверлильными машинами. Предназначен инструмент для сверления отверстий заданного диаметра в различных материалах, таких как асфальт, бетон, разнообразных горных породах. Также алмазные коронки применяются для выемки пробных кернов. Основными конструктивными элементами алмазной коронки является так называемый присоединительный элемент, крышка, ствол и сегмент. Принцип работы алмазной коронки заключается в том, что при выполнении процесса сверления, лобовая сторона инструмента, на которой находятся алмазы или алмазные сегменты, осуществляет круговые режущие движения в материале, который отличается повышенной прочностью и находится в статическом состоянии. Для того, чтобы алмазная коронка продвигалась в разрезаемом материале, на инструмент влияет сила давления. Отметим и тот момент, что ось коронки полностью соответствует направлению продвижения инструмента. Именно сила давления является одним из ключевых параметров, который влияет на результаты сверления. Зависит этот параметр от площади непосредственного контакта алмазных сегментов с разрезаемым материалом. Если сила давления большая, то это может привести к такому негативному явлению, как повышенный износ инструмента и значительному уменьшению стойкости самой алмазной коронки. А если сила давления недостаточна, то происходит так называемое выглаживание режущих кантов алмазов, в результате чего уменьшается скорость сверления. При покупке алмазной коронки необходимо также учитывать диаметр окружности, а также мощность привода сверлильного оборудования. Отметим и тот момент, что по способу охлаждения алмазные коронки подразделяют на инструмент мокрого и сухого сверления. Широкий ряд профессиональных коронок РИДЖИД с очень высокой концентрацией алмазов в сегментах позволяет легко делать отверстия в высокоармированном бетоне, кирпичной кладке, асфальте, натуральном и синтетическом камне, показывая высокую скорость проходки и большую линейную "ходимость"

Алмазные диски



Для разрезания строительных материалов, в том числе бетона, кирпича, природного камня, керамики, черепицы, шифера, стеклопластика, стекла применяются алмазные диски. В то же время для разрезания различных металлических конструкций алмазные диски использовать не рекомендуется. Алмазный диск монтируется на различный режущий инструмент, и является по своей сути расходным материалом, при выборе которого необходимо соблюдать ряд правил. Прежде всего, обращайте внимание на равномерность нанесения слоя алмазов по всему периметру диска. Также необходимо

обращать внимание не только на толщину алмазного слоя, но и на качество компонента, который применяется для связки. При этом следует учитывать тот момент, что для каждого вида работ используется свой алмазный диск. Всю необходимую информацию об алмазном диске можно прочесть непосредственно на его поверхности. Основным преимуществом использования абразивного диска перед абразивным кругом является возможность сохранения глубины резки при проведении работ, при этом сохраняются и такие параметры, как скорость вращения и диаметр диска. При большом объеме работ, алмазный диск имеет большую производительность по сравнению с абразивным кругом. Для того, чтобы изготовить алмазный диск, применяются технические, искусственные алмазы, которые совместно с металлическим связующим компонентов запрессовываются в специальной форме. Марка алмазного сегмента зависит от типа связующего компонента, величины частиц, а также степени концентрации технических алмазов. Для соединения компонентов в одном диске используются различные методики крепления, это может быть лазерная сварка, применяется в случае использования сухой резки, также это может быть серебряная пайка, которую используют при изготовлении алмазных дисков для мокрой резки. Встречаются диски, при изготовлении которых применяются так называемая порошковая пайка.

Комплектующие для установок и дрелей алмазного бурения . Принадлежности



Алмазный инструмент широко применяется при проведении различных строительных работ, и как любой инструмент в процессе эксплуатации изнашивается, требует дополнительных принадлежностей и комплектующих. Так, для выполнения мокрой резки заданных строительных материалов, в процессе которой используется вода, необходимые такие комплектующие, как водосборные кольца и переходники для сверлильного инструмента, а также различные приспособления, которые применяются для сбора воды. Широко используются и приспособления, которые позволяют производить фиксацию режущего инструмента. В частности широко применяют станины, которые позволяют фиксировать в статическом положении двигатели режущих установок и непосредственно алмазных дрелей. Не всегда приспособления и дополнительные приспособления, которые применяются для алмазного оборудования одного производителя, подходят к инструменту другого производителя. Для решения данного вопроса применяются специальные переходники, которые позволяют значительно унифицировать возможности, как самого инструмента, так и дополнительных приспособлений. Для каждого алмазного инструмента можно подобрать комплектующие, которые значительно расширяют функциональные возможности при

проведении различных работ. Водосборные кольца и переходники, удлинители и приспособления для фиксации установок. Станины (стенды) для установок и дрелей и двигатели для установок алмазного бурения - все они имеют отдельный артикульный номер и могут, по желанию покупателя, продаваться отдельно друг от друга.