РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АЛМАЗНЫХ КОРОНОК

DIAMOND INDUSTRIAL

diamondindustrial.ru

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Перед началом работы внимательно изучите инструкцию к алмазной коронке и руководство по эксплуатации применяемого оборудования.
- Строго соблюдайте требования техники безопасности при сверлении бетона, железобетона и других минеральных материалов.
- Перед перемещением оборудования, заменой коронки или обслуживанием полностью остановите инструмент, дождитесь остановки вращающихся частей и отключите оборудование от источника питания либо исключите возможность случайного запуска.
- Перед каждым применением проводите визуальный контроль коронки: не допускаются трещины, сколы, деформация корпуса, перегрев и повреждение сегментов.
- Никогда не используйте поврежденную, неправильно установленную или неподходящую для материала алмазную коронку.
- Работу выполняйте в защитных очках или щитке, респираторе, средствах защиты слуха, перчатках и защитной обуви.
- Проверьте место сверления на наличие скрытой электропроводки, труб, арматуры и других коммуникаций.
- Рабочая зона должна быть хорошо освещена, очищена от лишних предметов, шлама, пыли и загрязнений.

ПОДГОТОВКА И УСТАНОВКА КОРОНКИ

- Убедитесь, что коронка DIAMOND INDUSTRIAL предназначена для работы по бетону или железобетону и соответствует выполняемой задаче.
- Диаметр коронки, тип хвостовика, резьба, адаптер и допустимая частота вращения должны соответствовать характеристикам оборудования.
- Не изменяйте конструкцию коронки, хвостовика, адаптера или посадочных элементов.
- Перед установкой очистите посадочные поверхности, резьбу и адаптер от пыли, шлама и загрязнений.
- Устанавливайте коронку без перекоса. После установки проверьте надежность крепления и отсутствие биения.
- Если используется буровая стойка, надежно закрепите ее и проверьте устойчивость до начала сверления.
- Не включайте ударный режим, если коронка и оборудование не предназначены для работы с ударной нагрузкой.

РАБОТА ПО БЕТОНУ

- Начинайте сверление плавно, удерживая коронку строго по оси отверстия.
- Не прикладывайте чрезмерное усилие. Алмазная коронка должна работать за счет вращения и правильно подобранной подачи.
- Не допускайте боковой нагрузки, перекоса, заклинивания и рывков во время сверления.
- При сверлении железобетона учитывайте наличие арматуры и используйте коронку, предназначенную для такой работы.
- Если скорость сверления заметно снижается, появляется вибрация, биение, перегрев или посторонний шум, остановите работу и проверьте коронку и оборудование.
- Не используйте коронку для долбления, ударного разрушения материала, расширения отверстия боковой поверхностью или работы не по назначению.
- Не извлекайте коронку из отверстия боковым усилием. При заклинивании полностью остановите инструмент и освободите коронку без рывков.

ОХЛАЖДЕНИЕ И УДАЛЕНИЕ ШЛАМА

- При мокром сверлении обеспечьте стабильную подачу воды, если это предусмотрено коронкой и оборудованием.
- При сухом сверлении делайте перерывы для охлаждения коронки и удаления пыли из зоны сверления.
- Не допускайте перегрева корпуса и алмазных сегментов. Перегрев снижает ресурс коронки и повышает риск повреждения.
- Удаляйте шлам и пыль из отверстия без ударов по коронке и без применения чрезмерной силы.
- Не охлаждайте перегретую коронку резким погружением в холодную воду, если это не допускается производителем.
- Используйте пылеудаление или респиратор при сухом сверлении, особенно в закрытых помещениях.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Запускайте инструмент только после проверки фиксации коронки, адаптера, направления вращения и устойчивости оборудования.
- Дайте коронке выйти на рабочие обороты до активной подачи в материал.
- Подачу выполняйте плавно, без рывков, ударов и чрезмерного давления.
- Периодически выводите коронку из отверстия для удаления шлама, если этого требует материал и способ сверления.

  Не оставляйте включенный инструмент без присмотра и не переносите оборудование с вращающейся коронкой.
- После завершения сверления дождитесь полной остановки вращения и только затем извлекайте коронку или снимайте керн.
- Не касайтесь коронки сразу после работы: корпус и сегменты могут быть горячими.

ХРАНЕНИЕ И УХОД

- Храните алмазные коронки DIAMOND INDUSTRIAL в сухом месте, защищенном от влаги, загрязнений, ударов и механических повреждений.
- Не храните коронки под тяжелыми предметами и не допускайте деформации корпуса.
- После работы очистите коронку от пыли, шлама и остатков материала без ударов и чрезмерной силы.

  Не используйте коронку со следами перегрева, деформации, трещин, сколов или повреждения сегментов.
- Перевозите коронки в упаковке или контейнере, исключающем удары и контакт с другими инструментами.
- Перед повторным использованием всегда осматривайте коронку и проверяйте ее соответствие выполняемой задаче.

УТИЛИЗАЦИЯ

- Изношенную, поврежденную или непригодную к дальнейшему использованию коронку не следует повторно устанавливать или передавать другим лицам.
- Перед утилизацией исключите возможность случайного травмирования режущими сегментами.
- Не выбрасывайте коронку вместе с инструментом, если правила обращения с отходами требуют раздельной утилизации.

  Утилизацию выполняйте согласно региональным или национальным правилам обращения с отходами.
- При наличии острых или поврежденных сегментов поместите коронку в плотную упаковку или контейнер.

ВНИМАНИЕ!

ПЕРЕД КАЖДЫМ ЗАПУСКОМ



СИЗ

очки или щиток, респиратор, защита слуха и перчатки



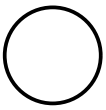
БЕЗ УДАРА

не включать ударный режим, если коронка для этого не предназначена



ФИКСАЦИЯ

проверить посадку, крепление коронки и состояние адаптера



ОБОРОТЫ

не превышать допустимую частоту вращения



БЕЗ ПЕРЕКОСА

не допускать боковой нагрузки и заклинивания коронки



ОХЛАЖДЕНИЕ

использовать воду или перерывы для охлаждения, если требуется

Никогда не используйте поврежденную, неправильно установленную или неподходящую для материала алмазную коронку DIAMOND INDUSTRIAL.