

Буровые шнеки – продукт для сверления, рыхлит, удаляет из скважин породы, обеспечивает автоматическую работу. Разработаны наиболее простые варианты для сверления грунта высокой сложности (камень, мерзлая ковка) путем раскрашивания и дробления на мелкие части. В процессе работ грунт отправляется наверх. Конечно, шнеки имеют разные размеры (диаметр, размеры). Существуют табличные данные для выбора необходимого оборудования.

Величина диаметра шнека зависит функциональных особенностей установки, типа работ. Для соединения скважин используют составляющие малого размера от 62 до 500 мм. Шнеки имеют три подвида: скальные (крошка, измельчение, удаление), абразивные, телескопические (ремонт). При покупке шнеков уточняют технические характеристики, комплектацию.

Шнеки также используют для поднятия раздробленной породы, предотвращают забивания скважин на ее дне в процессе бурения на стройматериалы, в различных видах деятельности по назначению (геологоразведке, инженерной геологии и прочее). Применяют в работе для горных пород от первой до пятой категории.

В качестве разрушающего породы оборудования советуют применять забурники со сменными наконечниками или обычные долота. Многие компании производят шнеки диаметром от 7 до 14 см с другим видом соединений замков. Детали производства и соединяющих элементов согласовывают при заказе с поставщиком-производителем. Выделяют три подвида соединений шнеков друг с другом и с элементами оборудования для разрушения пород – это 3-хгранное, 6-тигранное, резьбовое. Увеличена разработка (реконструкция) элементов для присоединения наконечника к трубам, качественно оснащена ширина реборды (сборный элемент). Помимо стандартного изготовления шнеков, имеют место многие другие шнеки, отличающиеся своими размерами от шаблонных, диаметром, величиной, видом соединения деталей.

При заказе оборудования указывают виды материалов для работы и особенности конструкций несущей составляющей забурника, тип соединений с колонной шнеков. Если необходимо изготовить шнек по стандартному образцу, нужно иметь образец для выполнения работы, характеристики которого продолжают быть актуальны на сегодняшний день.

В основном шнек напоминает сверло, которые все знают, как инструмент для рыхления и оказания механического воздействия.

Все потребители хотят рассчитывать только на хорошее качество предоставленной им продукции, а еще получить возможность проконсультироваться с опытными специалистами, производящими данный инструмент. Каждая компания имеет заинтересованность в этом, поэтому покупателям многие фирмы-производители готовы подобрать необходимый буровой шнек, который позволит рационально избавиться от конкретной сложившейся проблемы. В настоящее время производители шнеков изготавливают продукцию в короткие сроки под любую крановую или бурильную установку как российского, так и иностранного производства. Высокая надежность и прочность материала гарантирована, служба такого оборудования со временем возросла в несколько крат. Почти весь ряд шнеков оснащен крупными и прочными шнековыми буровыми долотами, такое бурение имеет максимальный эффект в сложных условиях.