ГРУППА ФИД
ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

www.fidgroup.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОГО БУРЕНИЯ



Применение

Бурение разведочных, исследовательских и других скважин в горных выработках рудников.

Описание

- Колонковое роторное бурение с продувкой воздухом или прямой промывкой.
- Колонковое бурение со съёмным керноприёмником.
- Оборудование спроектировано для работы в агрессивных средах, в том числе в условиях калийных месторождений.
- Обеспечение бурения по вееру - 360°.
- Полный контроль параметров работы оборудования.
- Применение гидро- и электроаппаратов мировых производителей (Bosch Rexroth, Parker, Pratissoli).
- Оборудование может быть выполнено в трёхмодульном исполнении или в моноблоке.
- По требованиям заказчика оборудование может быть выполнено на пневмоколёсном ходу, на салазках или на гусеничной тележке.
- Комбинированный дизель-электрический привод (опционально).
- Широкая линейка проходных и непроходных вращателей для работы с трубами до 114 мм.
- Полная синхронизация работы гидроключа и вращателя позволяет достичь максимальной производительности бурения.
- Лафет выполнен из высокопрочной стали, что обеспечивает большой срок службы.
- Управление станком осуществляется с пульта оператора или выносным пультом.
- Покрытие металлоконструкций станка выполняется из высококачественной лакокраски по технологии, специально разработанной для сохранения защитных свойств от агрессивной рудничной атмосферы в течение не менее 4 лет.
- Электрогидравлический, регулируемый привод.
- Режим подачи бурового инструмента быстрый и медленный, плавнорегулируемый.
- Оборудование выполняется в рудничном нормальном или рудничном взрывозащищённом исполнении.

Глубина бурения (типоразмер N) *	570	760	1240
Усилие подачи, кН	65	92	140
Тип вращателя	проходной, нормально замкнутый		
Тип гидроключа	распашной, нормально замкнутый		
Максимальная частота вращения, об/мин	1500	1500	1350
Максимальный крутящий момент, Нм	900	2650	3240
Производительность НВД	80/140	80/140	140
Мощность двигателя, кВт	Электрический 55 кВт/ Дизельный 112 кВТ	Электрический 55/75 кВт/ Дизельный 112 кВТ	Электрический 75/110 кВт/ Дизельный 150 кВТ

** Примерная глубина бурения, которую можно ожидать при бурении вертикальных скважин при отсутствии геологических осложнений с использованием качественного бурового инструмента.*
Производитель не гарантирует получение указанных результатов для всех горно-технических условий.