Карьерная буровая установка ударно-вращательного бурения взрывных скважин

Донецьк, Україна

Малогабаритная высокоэффективная гидравлическая буровая установка SM-90 предназначена для бурения вращательным способом геологоразведочных, геофизических, изыскательских, технических, инъекционных скважин при проведении инженерно-геологических изысканий, бурения водозаборных и взрывных скважин глубиной до 100 метров. Основной способ бурения - ударно-вращательный с применением погружного пневмоударника. Установка оптимально адаптирована для работы на склонах гранитных, щебневых и рудных карьеров.

Буровая установка SM-90 обеспечивает бурение скважин в крепких, скальных породах с коэффициентом крепости f=6 ~ 20 по Протодьяконову включительно. Механизмы установки смонтированы блоками. Установка может производить бурение скважин с продувкой забоя воздухом компрессором производительностью не менее 0, 1 м3/с (6 м3/мин), обеспечивающим давление не менее 4, 9-105 Па. Гидросистема - позволяет: гибко управлять подачей бурового инструмента, определять вес бурового инструмента, установку и контроль осевой нагрузки, расхаживание бурового инструмента в скважине, так же обеспечивается быстрое извлечение инструмента при обвалах и аварийных ситуациях в скважине. Перемещающийся вращатель с гидроприводом используется при бурении, наращивании бурильного инструмента без отрыва его от забоя и выполняет совместно гидроцилиндром подачи работу по спуску (подъему) инструмента и его подачу при бурении. Вращатель – одноступенчатый редуктор с цилиндрической прямозубой передачей в сварном стальном корпусе. Промывочная жидкость или сжатый воздух подаются через сальник внутри вращателя. Мощность и кинематика вращателя обеспечивает также свинчивание (развинчивание) бурильных труб или шнеков, благодаря чему отпадает необходимость в специальных механизмах для этой цели. Гидроцилиндр подачи - одноступенчатый двойного действия - обеспечивает принудительную подачу, спуск и подъем инструмента. Для замедления скорости перемещения вращателя в конце хода в гидроцилиндре имеются специальные демпфирующие устройства. Управление установкой, в том числе подъем (опускание) мачты осуществляется вручную.

Особенности конструкции:
1. Блочность - механизмы установки смонтированы модулями, это позволяет использовать ее в условиях труднодоступной местности. Быстросъемные соединения обеспечивают оперативность сборки и разборки основных модулей. Пара съемных колес позволяет удобно маневрировать при транспортировке на место бурения.
2. Опорная стойка - имеет специальную систему креплений с шаровыми шарнирами, которые позволяют бурение под углом, а также обеспечивает дополнительную устойчивость на неровной поверхности.
3. Балласт – обеспечивает дополнительную устойчивость при возникновении ударных импульсов.
Буровая установка SM-90 имеет три модификации привода исполняющих органов: электро-пневматическая, пневматическая и гидравлическая.

Дополнительная информация на сайте soildrill.com

Price: **55 000 грн.**

Тип оголошення:
Продам, продаж, продаю

Торг: неуместеннеуместен

Абраменко Сергей	**0950751109**	**Донецк, Университетская, 96**