**Буровая гидравлическая установка GIDROBUR-G1 Прицеп КМЗ (колеса и ступицы УАЗ)**



|  |  |
| --- | --- |
| Мощность установки: 11(кВт);  15(л.с.). Категория прочности пород: до 10 Максимальный начальный диаметр долота: 300,0  Глубина бурения: С промывкой до - 100(М) С продувкой - 100(М) Шнеком (Ø100-250) - до 30(М)  Средняя скорость бурения (м/час): песок - 25,0 глина - 20,0 глина с прослойками твердых пород - 5 твердые и крепкие породы до - 10  Максимальный крутящий момент: до 560(Н•м) Частота оборотов вращателя: до 180,0 (мин.-1) Усилие на подъем: 2000,0 (кг) Усилие на подачу вниз: 2000,0 (кг) Возможность плавной регулировки осевой нагрузки: есть Ход каретки вращателя: 1680,0 (мм) ДВС: PRO 15HP Масса: до 750 (кг) Гарантия  **В комплект установки входят:** Мачта Рама установки на регулируемых опорах Подвижная каретка вращателя Опорный узел гидромотора Высокомоментный гидромотор Гидрораспределитель Редукционный регулятор осевой нагрузки Регулятор частоты оборотов вращателя Буровой стол – элеватор Вертлюг Предохранительный переводник Гидроцилиндр Механизм подъема мачты Рукава высокого давления (пр-во Италия) Предохранительные и обратные клапана Манометр контроля осевой нагрузки на долото Манометр контроля веса буровой колонны Манометр контроля крутящего момента вращателя **Прицеп КМЗ (ступицы и колеса УАЗ)**  - опция  Гидробак  Фильтр масляный Насос шестеренный Воздушно-масляный теплообменник - опция Гидравлический трубозахват – опция Ящик для буровой трубы – опция Ящик для инструмента – опция ДВС |  |

**Главные достоинства малогабаритной гидравлической буровой установки:**

1. Гидравлический привод  значительно увеличивает мощность вращения бурового инструмента (до 11 кВт), что увеличивает скорость проходки  и сокращает время бурения скважины.  
2. Гидравлика дает возможность вертикального давления на буровой инструмент до 3 тонн. Это упрощает и ускоряет  бурение более твердых пород.  
3. Гидравлическая установка полностью автономна и работает от двигателя внутреннего сгорания, что позволяет проводить работы по бурению в любой местности.  
4. Малые габариты установки дают возможность расположить ее даже в труднодоступном месте.  
5. Гидропривод мачты легко позволяет установить ее в рабочее и транспортировочное состояние, без применения физической силы, это значительно сокращает время и силы при монтаже гидроустановки на месте бурения.

**Отличительные особенности гидравлических установок, производимых ЧЗБО:**  
1. Установки собираются **на базе прочного прицепа КМЗ**, который имеет **колеса и ступицы УАЗ**.  
2. **Усиленная рама конструкции** из профильной трубы 80х80мм, позволяет выдерживать любые нагрузки в процессе бурения и транспортировки.  
3. На наших установках мы используем **проверенную и качественную гидроаппаратуру европейского производства**. Данная аппаратура бесперебойно работает и легко ремонтируется в любых условиях.  
4. Гидравлические узлы установки **оптимально отрегулированы и проверенны** в процессе реального бурения. Плавность хода каретки в совокупности с плавной работой гидроматора делает нашу гидроустановку высокопроизводительной (**проход одной штанги от 2 минут**).