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



|  |  |
| --- | --- |
| Мощность установки: 11(кВт);  15(л.с.).Категория прочности пород: до 10Максимальный начальный диаметр долота: 300,0Глубина бурения:С промывкой до - 100(М)С продувкой - 100(М)Шнеком (Ø100-250) - до 30(М)Средняя скорость бурения (м/час):песок - 25,0глина - 20,0глина с прослойками твердых пород - 5твердые и крепкие породы до - 10Максимальный 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: естьХод каретки вращателя: 1680,0 (мм)ДВС: PRO 15HPМасса: до 750 (кг)Гарантия**В комплект установки входят:**МачтаРама установки на регулируемых опорахПодвижная каретка вращателяОпорный узел гидромотораВысокомоментный гидромоторГидрораспределительРедукционный регулятор осевой нагрузкиРегулятор частоты оборотов вращателяБуровой стол – элеваторВертлюгПредохранительный переводникГидроцилиндрМеханизм подъема мачтыРукава высокого давления (пр-во Италия)Предохранительные и обратные клапанаМанометр контроля осевой нагрузки на долотоМанометр контроля веса буровой колонныМанометр контроля крутящего момента вращателя**Прицеп КМЗ (ступицы и колеса УАЗ)**  - опцияГидробакФильтр масляныйНасос шестеренныйВоздушно-масляный теплообменник - опцияГидравлический трубозахват – опцияЯщик для буровой трубы – опцияЯщик 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**).