

## **Буровая установка типа МБУ серии 400 на базе гусеничной самоходной тележки**

### **Обеспечивает:**

бурение вертикальных и наклонных скважин в породах I-IX категорий по буримости шнеками, колонковыми снарядами "всухую", вращательным способом с промывкой, с отбором и без отбора керна, отбор образцов грунта в забивные снаряды.

### **Предназначена:**

для инженерно-геологических изысканий, геологоразведочных работ, сооружения скважин водоснабжения, а также геотермальных скважин, технических скважин при укреплении фундаментов и неустойчивых грунтов.



## Технические характеристики

Привод установки	Kubota 3800
Мощность привода установки, кВт	74
Максимальная частота вращения, об/мин	2600
Ход подачи подвижного вращателя, мм	2200
Усилие подачи вверх/вниз, кгс	1800 или 3000*
Скорость подачи вверх и вниз при бурении, м/с	0,1
Скорость подачи вверх и вниз при СПО, м/с	0,4
Крутящий момент на вращателе, кгс.м	224
Частота вращения шпинделя, об/мин	40...700
Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм	255
Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм	63,5
Угол продольного наклона мачты от вертикали, град	-3...+45
Тип бурового насоса	поршневой с гидроприводом
Максимальная производительность насоса, л/мин	150
Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ	90
Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг	2600
Тип гусеницы	резиновая с металлическим кордом
Ширина гусеницы, мм	300
Привод тележки	от гидросистемы буровой установки
Максимальная скорость движения, км/час	2,8
Максимальное давление в гидросистеме, МПа	25
Габариты в транспортном положении, мм	
- длина/ширина/высота	3600/1570/2220
Масса буксируемого прицепа, кг	до 1000

### Базовая комплектация

- Блок привода
- Емкость для рабочей жидкости гидросистемы
- Система охлаждения и очистки гидравлической жидкости
- Направляющая стойка (мачта) с гидроприводным механизмом подачи вращателя с кронблоком, смонтированная на опоре механизма продольного перемещения ("дампинга")
- Вращатель подвижного типа с гидроприводом
- Домкраты опорные гидроприводные, размещенные на раме буровой установки
- Лебедка гидроприводная грузовая
- Пульт управления буровой установкой
- Насос плунжерный с гидроприводом, с нагнетательной линией
- Стол рабочий для подкладных вилок, совмещенный с центратором для бурильных колонн, смонтированный в нижней части
- Укладка для бурильных и колонковых труб
- Осветительные приборы
- Средства безопасности

### Дополнительное оборудование\*

- Компрессор
- Устройство динамического зондирования
- Гидравлический трубодержатель
- Гидромолот или гидроперфоратор

\* - по требованию заказчика

**Приобретение оборудования  
и дополнительная информация:**

ООО „Геомаш-Центр“  
121351, Москва,  
ул. Кунцевская, д. 9, кор. 2  
тел./факс: +7 (495) 902-55-20  
www.geomash.ru