

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 водоснобжения, а также геотермальных скважин, технических скважин при укреплении фундаментов и неустойчивых грунтов.





Технические характеристики

Мощность привода установки, кВт Максимальная частота вращения, об/мин Ход подачи подвижного вращателя, мм Усилие подачи вверх/вниз, кгс Скорость подачи вверх и вниз при бурении, м/с Скорость подачи вверх и вниз при СПО, м/с Крутящий момент на вращателе, кгс.м Частота вращения шпинделя, об/мин Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм Угол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Максимальная скорость движения, км/час Максимальная скорость движения, км/час Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 74 74 2600 Табариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота	Почето в мотоновии	Kubota 3800
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 40700 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 - 3600/1570/2220	Привод установки	
Ход подачи подвижного вращателя, мм Усилие подачи вверх/вниз, кгс Скорость подачи вверх и вниз при бурении, м/с Скорость подачи вверх и вниз при СПО, м/с Крутящий момент на вращателе, кгс.м Частота вращения шпинделя, об/мин Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм Угол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Максимальная скорость движения, км/час Дамагы в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 1800 или 3000* 1800 или 3000* 1800 или 3000* 1800 или 3000* 1800 или 3000 1800 или 3000 Тидросистемы буровой установки Максимальное давление в гидросистеме, МПа 25 Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота		
Усилие подачи вверх/вниз, кгс Скорость подачи вверх и вниз при бурении, м/с Скорость подачи вверх и вниз при СПО, м/с Крутящий момент на вращателе, кгс.м Частота вращения шпинделя, об/мин Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм Угол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальное рабочее давление насоса, л/мин Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Привод тележки Максимальное давление в гидросистеме, МПа Авсимальное давление в гидросистеме, МПа Схорость движении, мм	Максимальная частота вращения, об/мин	2600
Скорость подачи вверх и вниз при бурении, м/с Скорость подачи вверх и вниз при СПО, м/с Крутящий момент на вращателе, кгс.м Частота вращения шпинделя, об/мин Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм 255 Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм 63,5 Угол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ 90 Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм 300 Привод тележки Максимальное давление в гидросистеме, МПа 25 Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 3600/1570/2220	Ход подачи подвижного вращателя, мм	2200
Скорость подачи вверх и вниз при СПО, м/с Крутящий момент на вращателе, кгс.м Частота вращения шпинделя, об/мин Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм Угол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Зоо Привод тележки Максимальное давление в гидросистеме, МПа 25 Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 224 24 224 224 224 224 224 22	Усилие подачи вверх/вниз, кгс	1800 или 3000*
Крутящий момент на вращателе, кгс.м Частота вращения шпинделя, об/мин Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм 255 Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм 63,5 Угол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Поршневой с гидроприводом Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ 90 Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм 300 Привод тележки Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 224 40700 40700 40700 40700 03.5 горшневой с гидроприводом 150 поршневой с гидроприводом 0 поршневой с гидроп	Скорость подачи вверх и вниз при бурении, м/с	0,1
Частота вращения шпинделя, об/мин Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм Золопродольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Золопривод тележки Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 40700 40	Скорость подачи вверх и вниз при СПО, м/с	0,4
Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм Зол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Зол Привод тележки Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота Зол Зол Зол Зол Зол Зол Зол Зо	Крутящий момент на вращателе, кгс.м	224
Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм Угол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Привод тележки Максимальная скорость движения, км/час Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 63,5 Поршневой с гидроприводом от гидросистемы кордом тидросистемы буровой установки 2,8 Максимальное давление в гидросистеме, МПа 25	Частота вращения шпинделя, об/мин	40700
Угол продольного наклона мачты от вертикали, град Тип бурового насоса Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Зоо Привод тележки Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота -3+45 поршневой с гидроприводом П50 поршневой с гидроприводом	Максимальный проходной диаметр рабочего стола, мм	255
Тип бурового насоса Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Привод тележки Максимальная скорость движения, км/час Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота поршневой с гидроприводом 150 поршневой с гидроприво	Диаметр бурильных труб, устанавливаемых на вилках, мм	63,5
Максимальная производительность насоса, л/мин Максимальное рабочее давление насоса, не менее, АТМ Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Привод тележки Максимальная скорость движения, км/час Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 150 2600 резиновая с металлическим кордом от гидросистемы буровой установки Аксимальное давление в гидросистеме, МПа 25 Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота	Угол продольного наклона мачты от вертикали, град	-3+45
Максимальное рабочее давление насоса, не менее, ATM Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Привод тележки Максимальная скорость движения, км/час Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 2600 резиновая с металлическим кордом от гидросистемы буровой установки от гидросистемы от гидрос	Тип бурового насоса	поршневой с гидроприводом
Масса буровой установки при полной заправке гидросистемы, не более, кг 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	Максимальная производительность насоса, л/мин	150
при полной заправке гидросистемы, не более, кг Тип гусеницы Ширина гусеницы, мм Привод тележки Максимальная скорость движения, км/час Максимальное давление в гидросистеме, МПа Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота резиновая с металлическим кордом от гидросистемы буровой установки 2,8 Максимальное давление в гидросистеме, МПа 25 Забоо/1570/2220	Максимальное рабочее давление насоса, не менее, ATM	90
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 3600/1570/2220		2600
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	Тип гусеницы	резиновая с металлическим кордом
Максимальная скорость движения, км/час 2,8 Максимальное давление в гидросистеме, МПа 25 Габариты в транспортном положении, мм 3600/1570/2220	Ширина гусеницы, мм	300
Максимальное давление в гидросистеме, МПа 25 Габариты в транспортном положении, мм 3600/1570/2220	Привод тележки	от гидросистемы буровой установки
Габариты в транспортном положении, мм - длина/ширина/высота 3600/1570/2220	Максимальная скорость движения, км/час	2,8
- длина/ширина/высота 3600/1570/2220	Максимальное давление в гидросистеме, МПа	25
	Габариты в транспортном положении, мм	
Масса буксируемого прицеда кг	- длина/ширина/высота	3600/1570/2220
масса суксируемого придела, кг	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
- * по требованию заказчика

- Гидравлический трубодержатель
- Гидромолот или гидроперфоратор

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