

BAUER BG 26

Буровая установка

Базовая машина ВТ 70

ValueLine



*Совершенство достигается тогда,
когда больше нечего убрать.*

Бурение глубоких скважин без обсадных труб, стабилизированных опорной жидкостью, либо устройство скважин с обсадными трубами при помощи навесного привода вращения или с гидравлическим обсадным столом при бурении штангой келли. Если в круг Ваших основных задач входят именно эти работы, лучшим решением будет бюджетная линия BG ValueLine.

Установки серии ValueLine спроектированы специально для этих задач и потому идеальны для бурения штангой келли. Вы получите превосходную производительность и известную долговечность Bauer, сократив затраты на покупку и эксплуатацию. Как мы это делаем?

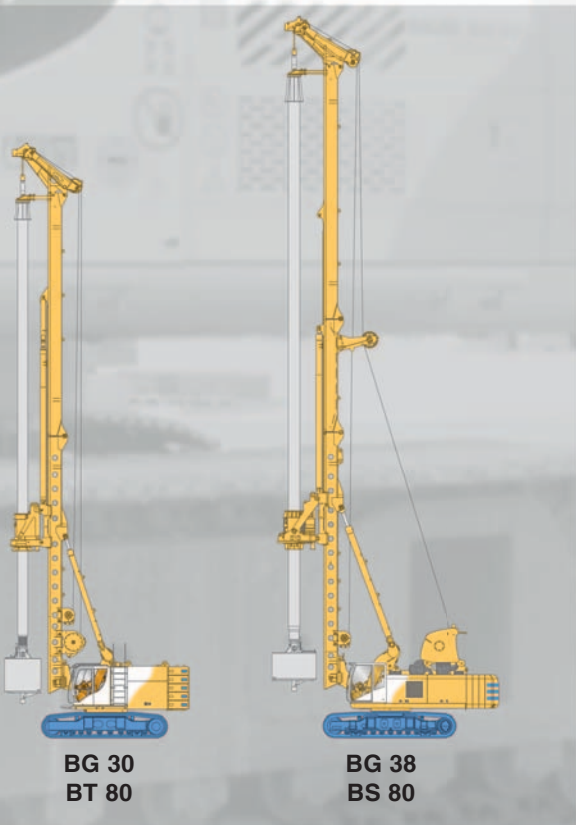
Благодаря использованию самой современной техники, при комплектации которой мы исключили лишнее, сосредоточившись на самом важном.



- Длинная мачта для больших глубин бурения
- Увеличенная ось бурения для большего диаметра
- Выверенная концепция для высокой производительности и экономичности эксплуатации
- Гидравлическая система с высокой динамической мощностью
- Простое управление и техническое обслуживание
- Вариативная концепция транспортировки

Буровая установка BG 26 линия ValueLine (BT 70)

Макс. диаметр скважины:	2.500 мм
Макс. глубина бурения:	77,0 м
Макс. крутящий момент:	264 кНм
Двигатель:	CAT C 9 – TIER 3 261 кВт @ 1.800 об/мин CAT C 9.3 – TIER 4 final 261 кВт @ 1.800 об/мин
Макс. высота:	25,1 м



Привод вращения KDK

- Высокая динамическая мощность
- Надежный нерегулируемый редуктор с высокой механической и гидравлической эффективностью
- Три регулируемых режима эксплуатации для приспособления к разным видам грунта и штангам келли
- Защита привода вращения благодаря встроенной системе амортизации келли
- Удобная система навешивания привода вращения



Лебедки

- Высокая замеренная эффективная сила тяги и скорость лебедки
- Конструкция рассчитана на тяжелый режим эксплуатации (класс лебедок M6 / L3 / T5)
- Барабан лебедки с канавками специальной формы и прижимным роликом каната для снижения износа каната
- Болтовые соединения для простоты монтажа и демонтажа лебедок на мачте
- Прозрачное кольцо для простоты проверки уровня масла



Самоходное шасси

- Стабильная конструкция Bauer для радиуса бурения 360°
- Гидравлическое телескопирование
- Хорошая устойчивость благодаря увеличенной опорной поверхности
- Высокая сила тяги
- Опция: UW 80, подготовлено для монтажа обсадного стола



Кинематическая система

- Проверенная кинематическая система Bauer с упором и задними цилиндрами для максимальной стабильности
- Базовая рама, рассчитанная на высокие нагрузки, оптимизированная для навешивания на установку
- Быстрый монтаж и демонтаж, за счёт компактной конструкции



Запатентованная система индикации наклона мачты

- Оптический контроль наклона мачты
- Постоянный контроль наклона для водителя установки и помощника
- Индикатор наклона для позиции монтажа оборудования



Современная эргономичная кабина

- Стандарт защиты FOPS
- Эргономичная кабина Bauer соответствует наивысшим стандартам комфорта
- Цветной экран 7" с высоким разрешением
- Обозримое расположение инструментов и индикаторов
- Хороший обзор буровой площадки
- Простота управления



Оборудование для обеспечения безопасности

- Встроенная сервисная платформа для простоты и безопасности технического обслуживания
- Работы по техническому обслуживанию можно производить с земли или с платформы
- Гидравлические соединения привода вращения можно монтировать с земли
- Лестница для подъема на поворотную платформу
- Подножки перед кабиной и рядом с ней
- Камера для наблюдения за пространством позади установки, проблесковый маячок и акустический предупредительный сигнал заднего хода
- Противовесы, которые могут крепиться в разных комбинациях



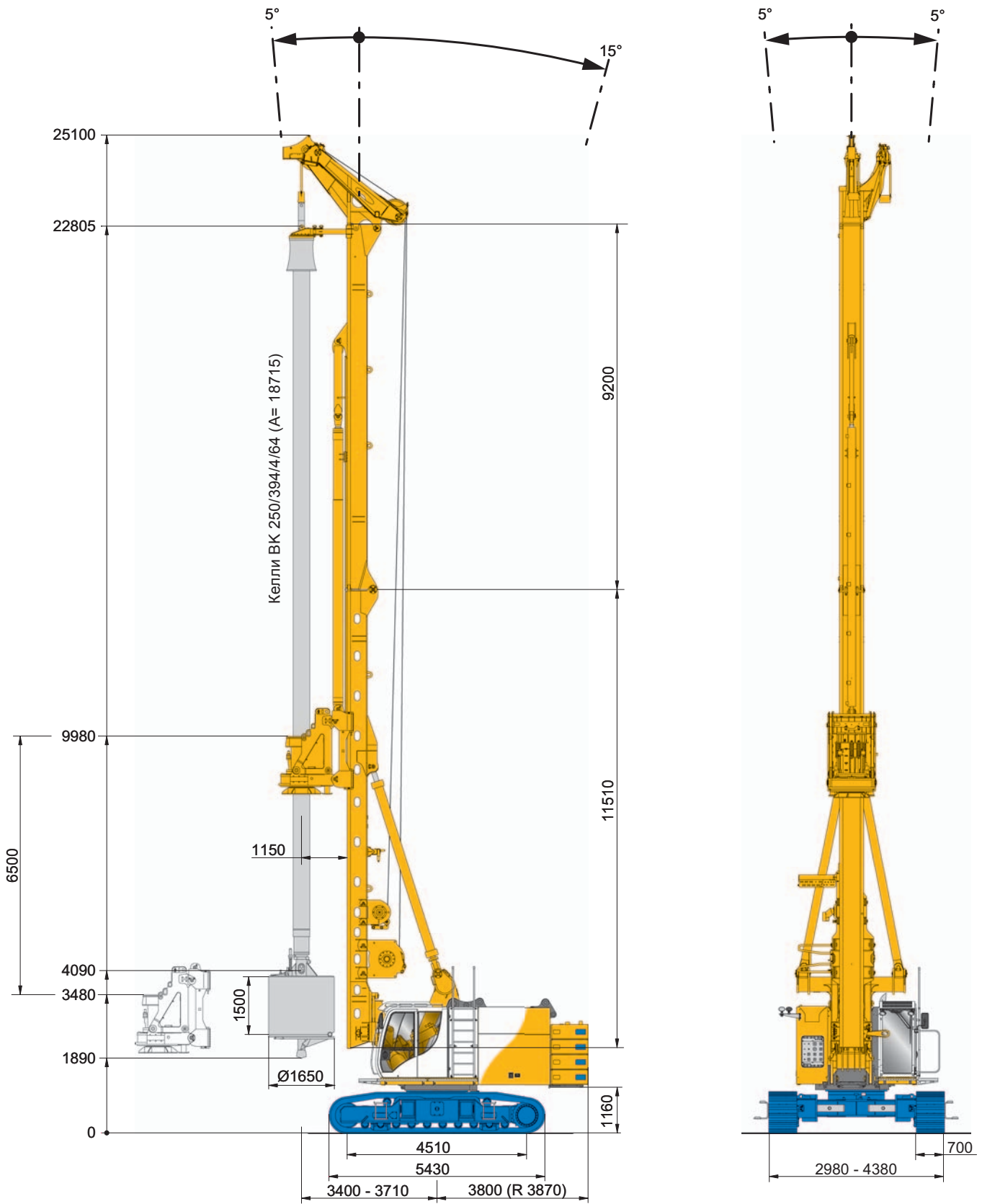
Мощный двигатель CAT

- Соответствует нормам токсичности OF Stage III A / Tier 3 или Stage IV / Tier 4 final
- Низкий расход топлива благодаря оптимальной конструкции гидравлической системы
- Низкий уровень шума благодаря концепции звукоизоляции
- Сеть сервисных партнеров CAT по всему миру



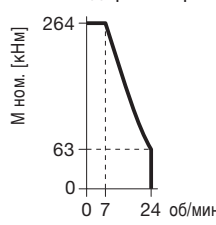

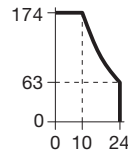
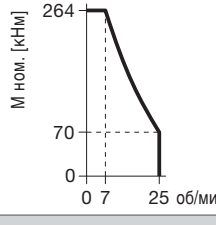

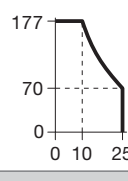
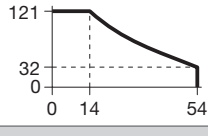
Окончательная инспекция и испытательный прогон

- Обширная программа тестирования Bauer
- Оптимальная настройка и калибровка всех основных функций
- Контроль теплопередачи
- Измерения эмиссии шума
- Измерение электромагнитной совместимости



Эксплуатационный вес
(как изображение)

ок. 89 т

Привод вращения		KDK 260 K	KDK 260 S	
Крутящий момент (номинальн.) при 350 бар		264	264	кНм
Макс. число оборотов		27	54	об/мин
KDK 260 K	Стандартный режим	об/мин снижен.	MD снижен.	
Изображение без масштаба				
	0 7 24 об/мин	0 8	0 10 24	
	264 63 0	264 0	174 63 0	
KDK 260 S	1 передача стандартный режим	1 передача об/мин снижен.	1 передача MD снижен.	2-я передача стандартный режим
Изображение без масштаба				
	0 7 25 об/мин	0 8	0 10 25	
	264 70 0	264 0	177 70 0	
Цилиндр подачи				
Сила нажима / сила тяги (фактическая)		200 / 270 кН		
Сила нажима / сила тяги (измеренная на поворотной плите KDK)		260 / 210 кН		
Скорость (вниз/вверх)		4,0 / 5,0 м/мин		
Быстрый ход (вниз/вверх)		20 / 20 м/мин		
Главная лебедка		M6 / L3 / T5		
Сила тяги (1 слой) фактическая / номинальная		230 / 295 кН		
Диаметр каната		28 мм		
Скорость лебедки (макс.)		80 м/мин		
Вспомогательная лебедка		M6 / L3 / T5		
Сила тяги (1 слой) фактическая / номинальная		80 / 100 кН		
Диаметр каната		20 мм		
Скорость лебедки (макс.)		55 м/мин		
Базовая машина		BT 70		
Двигатель		CAT C 9	CAT C 9.3	
Номинальная мощность ISO 3046-1		261	261 кВт	
		1.800	1.800 об/мин	
Нормы токсичности ОГ по EEC 97/68 EC		Stage III A	Stage IV	
EPA/CARB		Tier 3	Tier 4 final	
Бак дизельного топлива		600 л		
Температура окружающей среды при полной нагрузке до		45 °C		
Уровень звукового давления в кабине (EN 791, прил. A)		L _{pA} 80 дБ (A)		
Уровень звуковой мощности (2000/14/EG и EN 791, прил. A)		L _{WA} 109 дБ (A)		
Гидравлическая мощность (измеренная на распределительном блоке KDK)		195 кВт		
Гидравлическое давление		350 Бар		
Бак гидравлического масла		650 л		
Самоходное шасси (по выбору)		UW 65	UW 80	
Класс ходового механизма		B 6	B 7	
Сила тяги фактическая / номинальная		450 / 530	530 / 440 кН	

Базовая машина

Стандарт

- Съёмный противовес 10,0 т, ил. А
- Система диагностики двигателя
- Подножки перед кабиной и рядом с ней
- Встроенная платформа для обслуживания
- Система камер заднего вида
- Всесезонное масло
- Комфортабельная кабина Bauer (стандарт защиты FOPS), ил. В
- Система бортового освещения
- Кондиционер
- Радио с CD, MP3, USB и Bluetooth для разговора без рук
- Проушины для закрепления на гусеничном механизме
- Комплект бортового инструмента

Опции

- Противовес с возможностью увеличения до макс. 14,9 т
- Воздушный компрессор 1.000 л/мин
- Централизованная смазка
- Панель измерения давления
- Электрический заправочный насос
- Навесные тиски
- Пакет для работы при низких температурах окружающей среды
- Заполнение гидравлического контура биомаслом
- Защитная решетка на крыше
- Защитная решетка лобового стекла
- Автономное отопление с таймером
- Самоходное шасси UW 80
- Траки с 3 перемычками, ширина 800 мм
- Быстроразъемные муфты для демонтируемых гусеничных механизмов
- Комплект сервисного инструмента

Навесное буровое оборудование

Стандарт

- V-кинематика Bauer
- Головка мачты для оси бурения 1.150 или 1.350 мм, ил. С
- Цилиндр подачи, смонтированный перевернутым
- Подача быстрая/медленная
- Вертлюг для главного каната
- Поворотная точка крепления главной и вспомогательной лебедки
- Опоры для транспортировки верхней и нижней части мачты

Опции

- Вертлюг для вспомогательного каната
- Верхняя направляющая келли
- Ось бурения 1.350 мм
- Навешивание установки для укрепления скважины обсадными трубами до BV 1500 HD-07, ил. D
- Толкатели 1.400 или 1.900 мм



Привод вращения (KDK)

Стандарт

- Встроенная система амортизации штанги келли
- Сменное оборудование келли KA 500/394
- Сменные полозья кручения
- Гидравлические соединения с быстроразъемными муфтами
- 3 регулируемых рабочих режима
- Удобное для пользователя навешивание KDK
- Полозья скольжения заменяются без демонтажа привода вращения
- Опоры для транспортировки
- Упорная плита
- Чалочные приспособления

Опции

- Привод вращения KDK 260 S (с коробкой передач) мультипликатор
- Карданный шарнир
- Монтажный комплект тормозной механики для автоматического поворотного круга, ил. E
- Оборудование келли KA 500/419

Главная лебедка

Стандарт

- Гидравлическое управление свободным ходом
- Управление натяжением троса
- Автоматическое натяжение вертлюга
- Измерение глубины
- Электронное измерение усилия на канате
- Защита от перегрузки
- Барабан лебедки со специальными канавками
- Болтовые соединения
- Прозрачное кольцо для простоты проверки уровня масла



Измерительная техника и управление

Стандарт

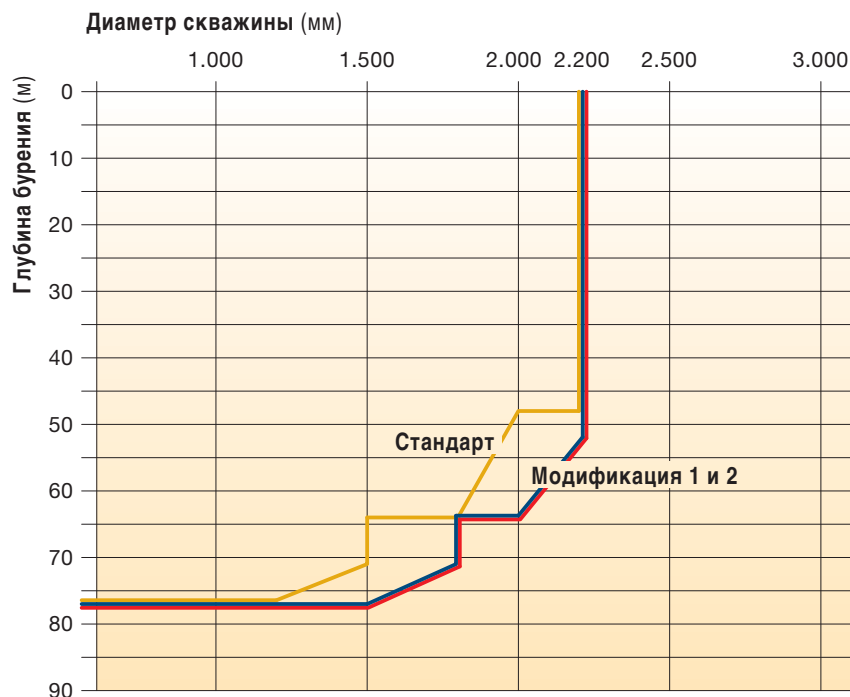
- Комфортабельный экран Bauer с встроенной функцией диагностики, ил. F
- Индикация сообщений об ошибках на текстовом дисплее
- Цифровая индикация давлений насосов
- Измерение наклона мачты по осям x/y (индикация цифровая / аналоговая)
- Автоматика мачты (автоматическая установка в вертикальное положение)
- Оптический индикатор наклона мачты
- Измерение гидравлического усилия на канате вспомогательной лебедки
- Измерение частоты вращения на KDK
- Концевой выключатель хода для главной и вспомогательной лебедки
- Точная настройка крутящего момента KDK
- Ассистент для бурения с келли штангой
- Регулировка давления подачи на келли штангу
- Ассистент сброса грунта
- Ассистент для вытягивания обсадных труб

Опции

- Передача данных машины (модуль DTR)
- Индикатор угла поворота поворотной платформы



Диаграмма производительности бурения (без обсадных труб)

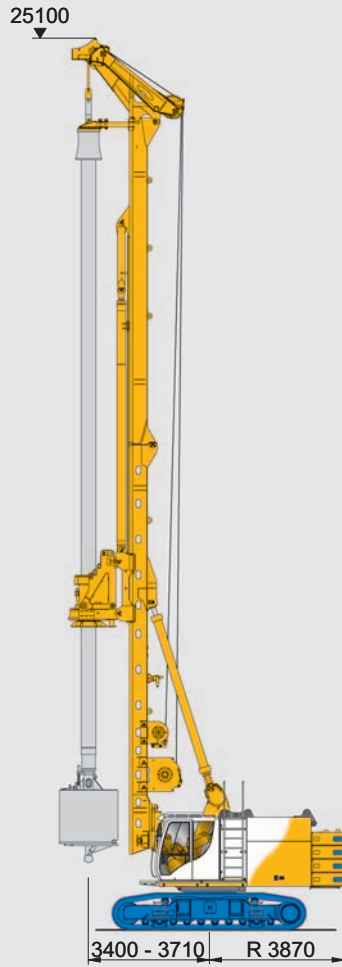


Конфигурация установки			
	Стандарт	Модификация 1	Модификация 2
Ось бурения	1.150 мм	1.150 мм	1.350 мм
Противовес	10,0 т	12,5 т	14,9 т
Самоходное шасси	UW 65	UW 65	UW 80
	Базовая модель для всестороннего использования	Для глубоких скважин со стабилизирующей жидкостью	Для скважин с обсадными трубами (в том числе с установкой крепления обсадными трубами)

Параметры бурения действительны для минимального вылета мачты и при использовании инструментов Bauer. Дополнительная информация по запросу.

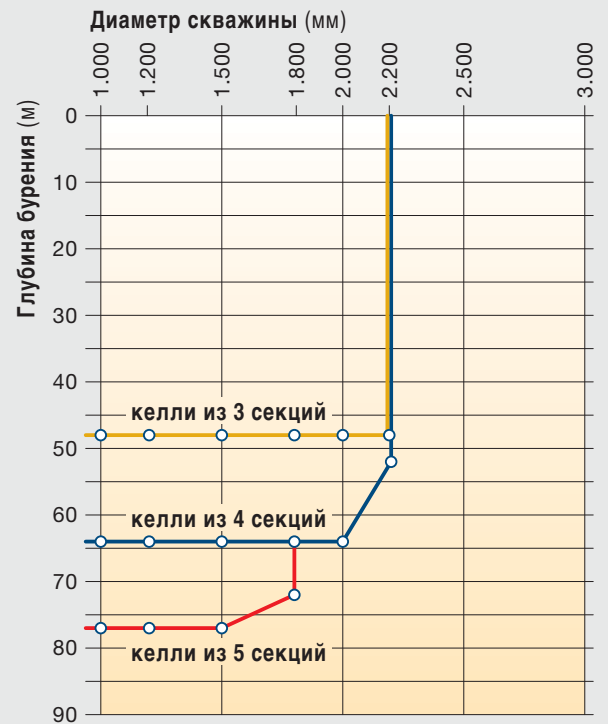
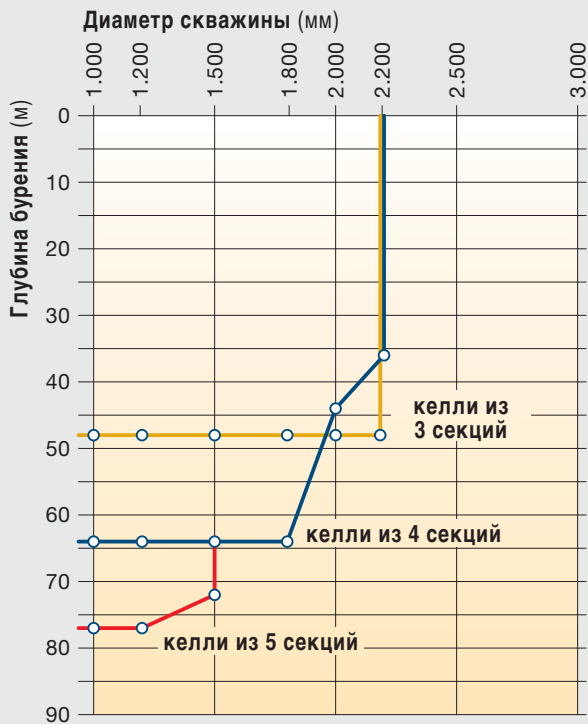
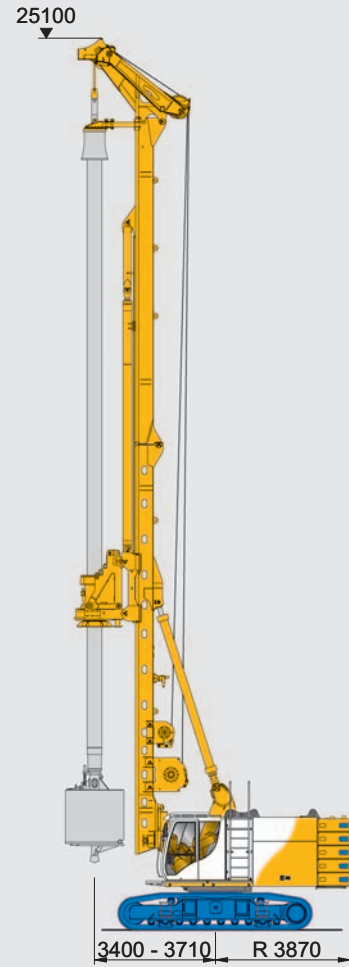
Стандартная конфигурация

Ось бурения 1.150 мм



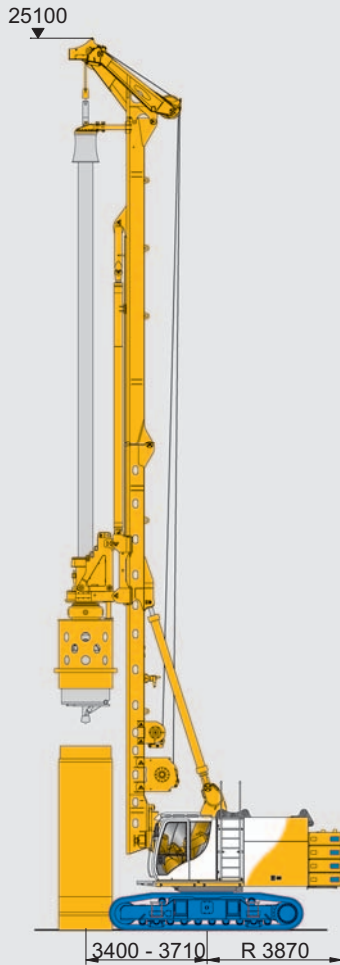
Модификация 1

Ось бурения 1.150 мм



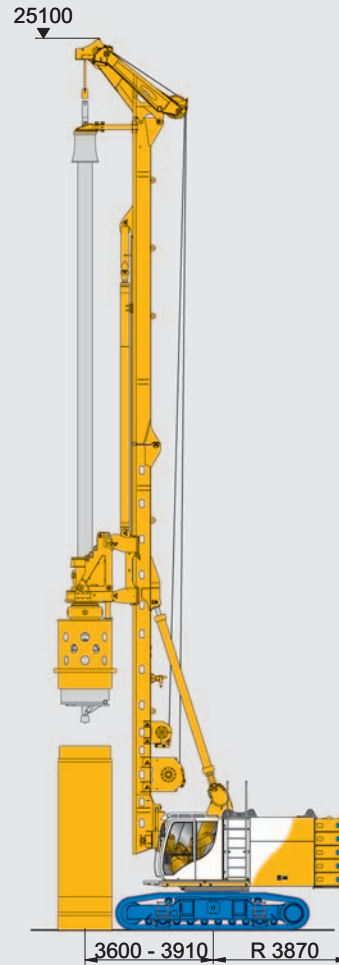
Стандартная конфигурация с приводом вращения KDK

Ось бурения 1.150 мм

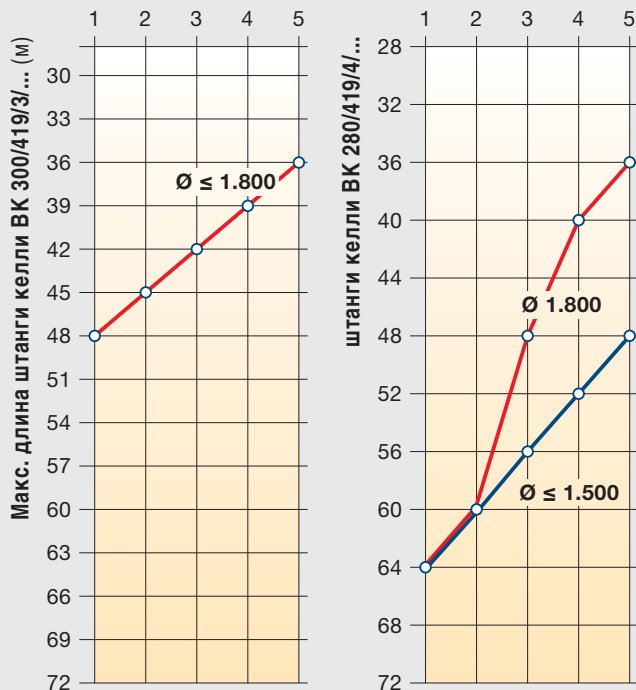


Модификация 2 с приводом вращения KDK

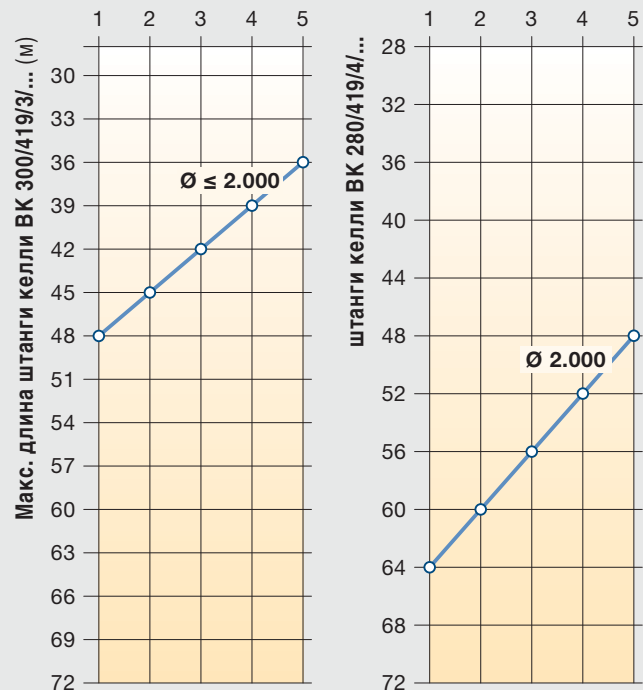
Ось бурения 1.350 мм



Длина бурильной трубы (м)



Длина бурильной трубы (м)



Самоходное шасси UW 80 обеспечивает жесткое механическое соединение между обсадным столом и самоходным шасси.

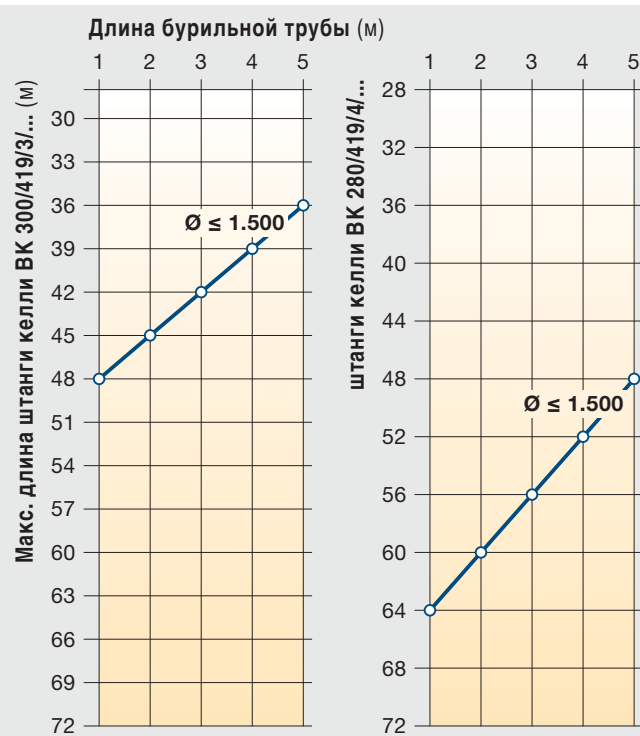
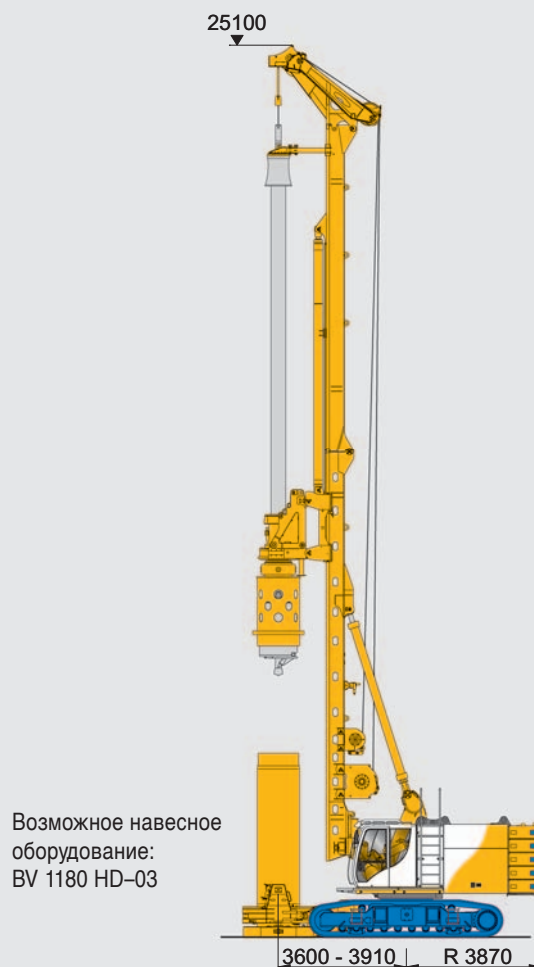
Общий вес буровой установки может использоваться как реакция опоры для силы подачи машины для крепления скважины обсадными трубами.

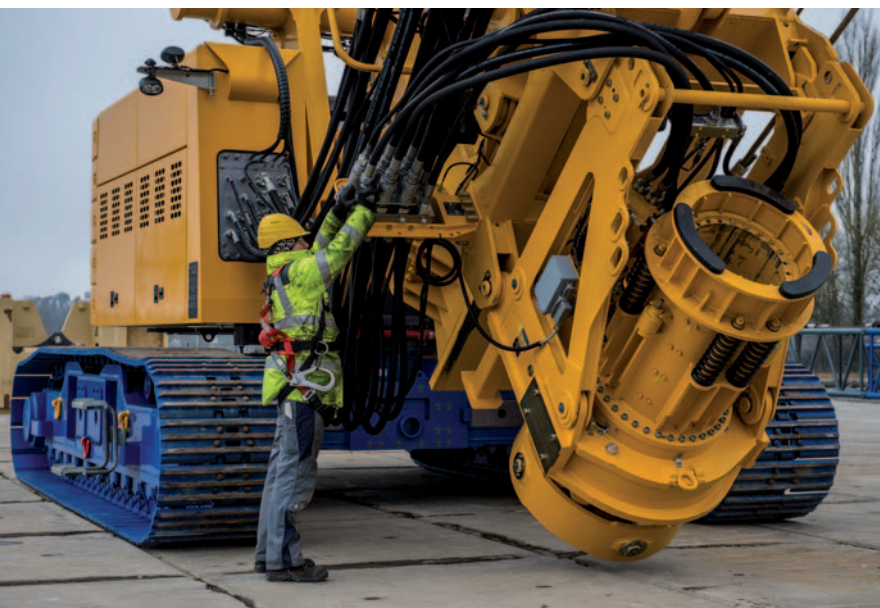
Это дает большую стабильность рабочего положения установки для крепления скважины обсадными трубами и позволяет увеличить производительность при спуске бурильных труб.

Бурение с обсадными трубами в модификации 1 – по запросу

Модификация 2 с обсадным столом

Ось бурения 1.350 мм

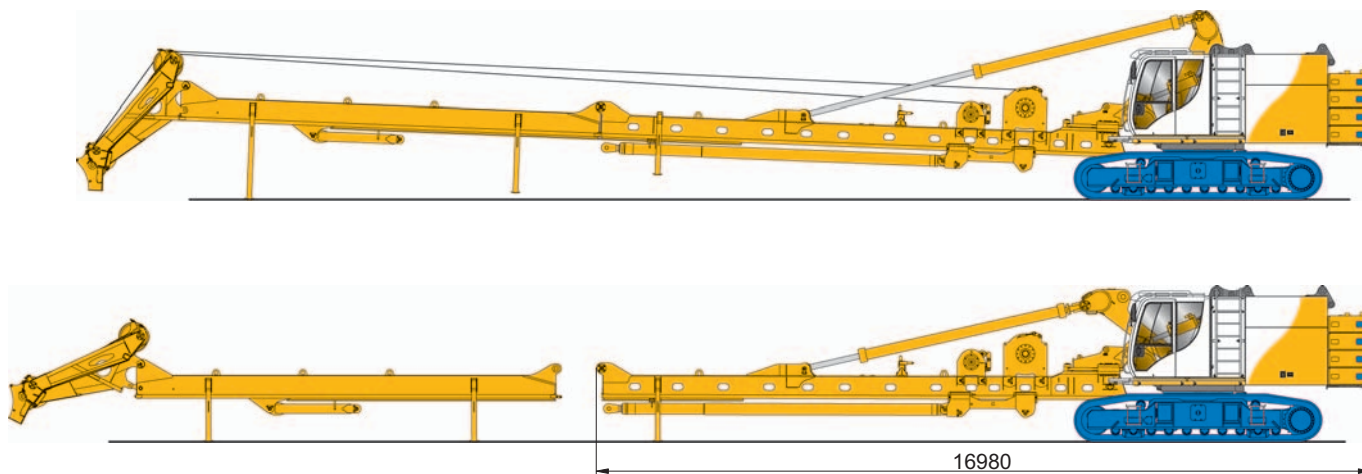




Устройства для обеспечения техники безопасности

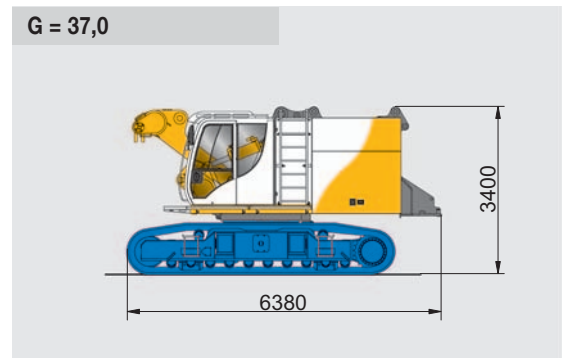
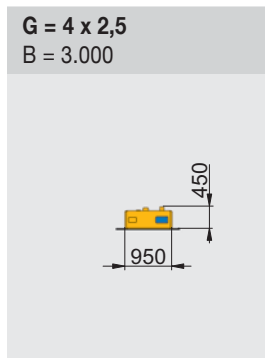
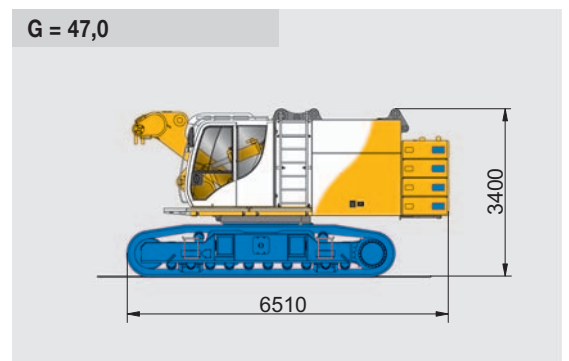
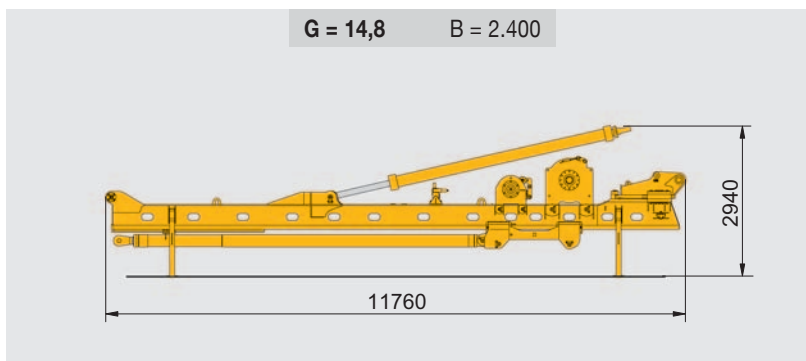
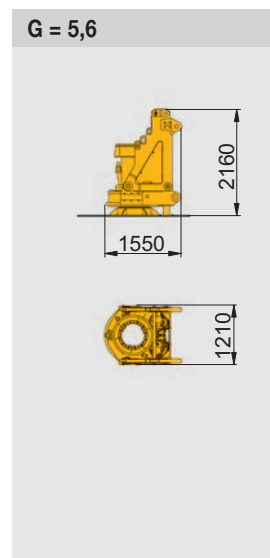
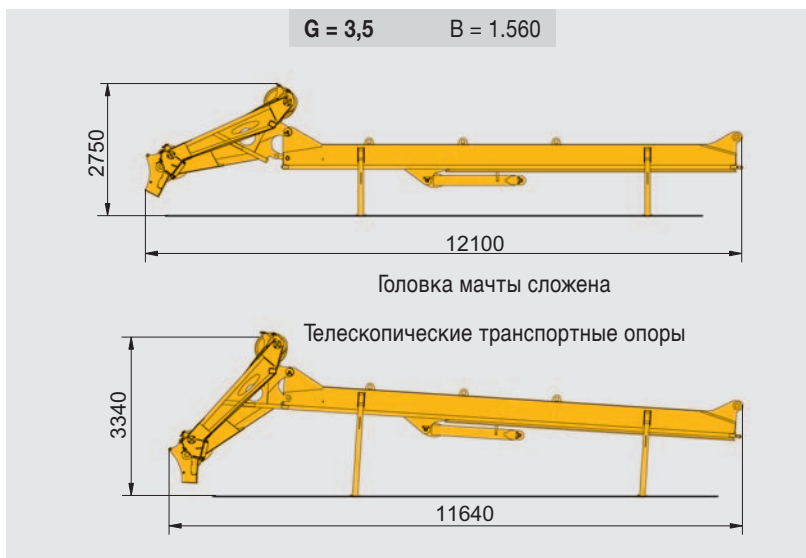
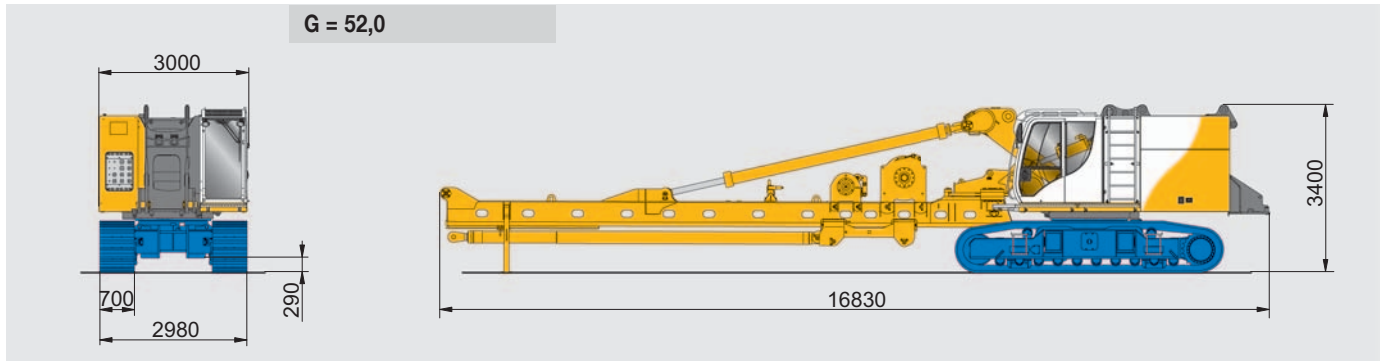
- Все гидравлические шланги привода вращения можно подсоединить с земли
- Допустимый наклон мачты показан в системе контроля наклона мачты
- Нет утечки гидравлической жидкости
- Может использоваться с любыми толкателями

Положение монтажа для подсоединения гидравлических шлангов



Более безопасный и простой демонтаж системы подающего цилиндра с обратным расположением

- Простота демонтажа – просто удалить один болт
- Не требуется отсоединения гидравлических трубопроводов
- Нет гидравлических трубопроводов в верхней части мачты
- Гидравлические шланги остаются подсоединенными (снижение риска вытекания масла на муфтах)



G = вес (т)
B = ширина (мм)

Данные по весу приблизительны,
дополнительное оборудование (опции)
могут изменять общий вес



ООО «БУАЭР Машины-Курган»
640023, Россия, Курган
ул. Загородная, д. 3
тел: (3522) 65-36-71
bma-kurgan@bauer.de
www.bauer-kurgan.ru



BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Strasse 1
D-86529 Schrobenhausen
Тел. +49 8252 97-0
Факс +49 8252 97-1135
BMA@bauer.de
www.bauer.de

Конструкторские разработки и совершенствование процесса могут потребовать актуализации и изменения спецификации и материалов без предварительного уведомления и без обязательств. Иллюстрации могут содержать опциональное оборудование и не показывают все возможные конфигурации. Эти указания и технические данные носят чисто информационный характер. Ошибки и опечатки не исключены