

КОГДА ВАЖНЫ МОБИЛЬНОСТЬ, СКОРОСТЬ И
ТОЧНОСТЬ — ОТВЕТ ОДИН: ZQ-1000

Для задач, где требуется оперативность
развёртывания, работа на ограниченном
пространстве и неизменно высокое качество
керн, идеальным решением становится
универсальная буровая установка ZQ-1000.

Буровая установка ZQ-1000 спроектирована для
эффективного колонкового бурения на средние
глубины. Это не просто компактная машина, а
полноценный профессиональный инструмент,
сочетающий мощь, мобильность и простоту
эксплуатации.



ПОЛНОСТЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ZQ-1000

ПОЛНОСТЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ZQ-1000

В условиях плотного графика и разнообразных объектов, время — ваш главный ресурс.

ZQ-1000 отличается быстрой подготовкой к работе и лёгким перебазируванием, максимально сокращая простой и увеличивая полезное рабочее время.

Установка, которая всегда готова к работе.

Проверенная конструкция и продуманная компоновка обеспечивают стабильную и бесперебойную работу, доказывая свою ценность снова и снова — выполняя задачи точно в срок и с минимальными затратами.



Система управления

Компактная и логичная панель управления предоставляет полную информацию о состоянии системы.

Контроль ключевых параметров в реальном времени для точного управления процессом бурения.

Эргономичные органы управления снижают утомляемость оператора, позволяя сохранять концентрацию на протяжении всей смены.

Быстрое освоение для новичка, безупречная эффективность для профессионала.



Силовой агрегат

Оптимальная мощность, проверенная экономичность

Оснащена современным дизельным двигателем Weichai WP4.6NG210E301.

Мощность 154 кВт и крутящий момент 862 Н·м обеспечивают уверенную работу всех систем. Высокая топливная экономичность и надёжность. Стабильная мощность для результативной работы.



Шасси установки

Мобильность и устойчивость

Прочная целостная конструкция шасси обеспечивает отличную устойчивость на площадке.

Компактные транспортные габариты (длина 5.6 м) значительно упрощают перевозку и манёвры на объекте.



ПОЛНОСТЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ZQ-1000

Мощный вращатель: высокий крутящий момент и точное вращение

Гидравлический верхний привод развивает крутящий момент до 1800 Н·м и регулируемую скорость вращения до 1700 об/мин. Это обеспечивает эффективное бурение в различных породах с сохранением высокого качества керна — мощность для сложных участков и точность для ответственных задач.

Эргономика и эффективность: каждая деталь работает на вашу скорость

ZQ-1000 разработана для оперативной работы: быстро переводится в рабочее и транспортное положение, требует минимум времени на обслуживание и подготовку, снижает логистические и эксплуатационные расходы. Ваш проект начинается быстрее, а бюджет остается под контролем.



Мачта и подающая система

Жёсткость, точность, надёжность.

Цельноконструкционная мачта высокой жёсткости минимизирует вибрацию.

Ход подачи 3.4 м, усилие подачи 8.5 т, усилие подъёма 15 т. Высокая точность управления осевой нагрузкой для оптимального результата.

Бурение под углами от 45° до 90°.

Точность — от первого до последнего метра.



Подвижной Вращатель

Универсальность в компактном формате.

Полноценный гидравлический верхний привод.

Обеспечивает все преимущества технологии Top Drive в компактном исполнении.

Полный контроль над процессом свинчивания/развинчивания штанг с пульта оператора. Современная технология для вашей эффективности.

Главная лебедка



Надёжный подъём, безопасность прежде всего.
Гидравлическая лебедка с тяговым усилием до 100 кН.

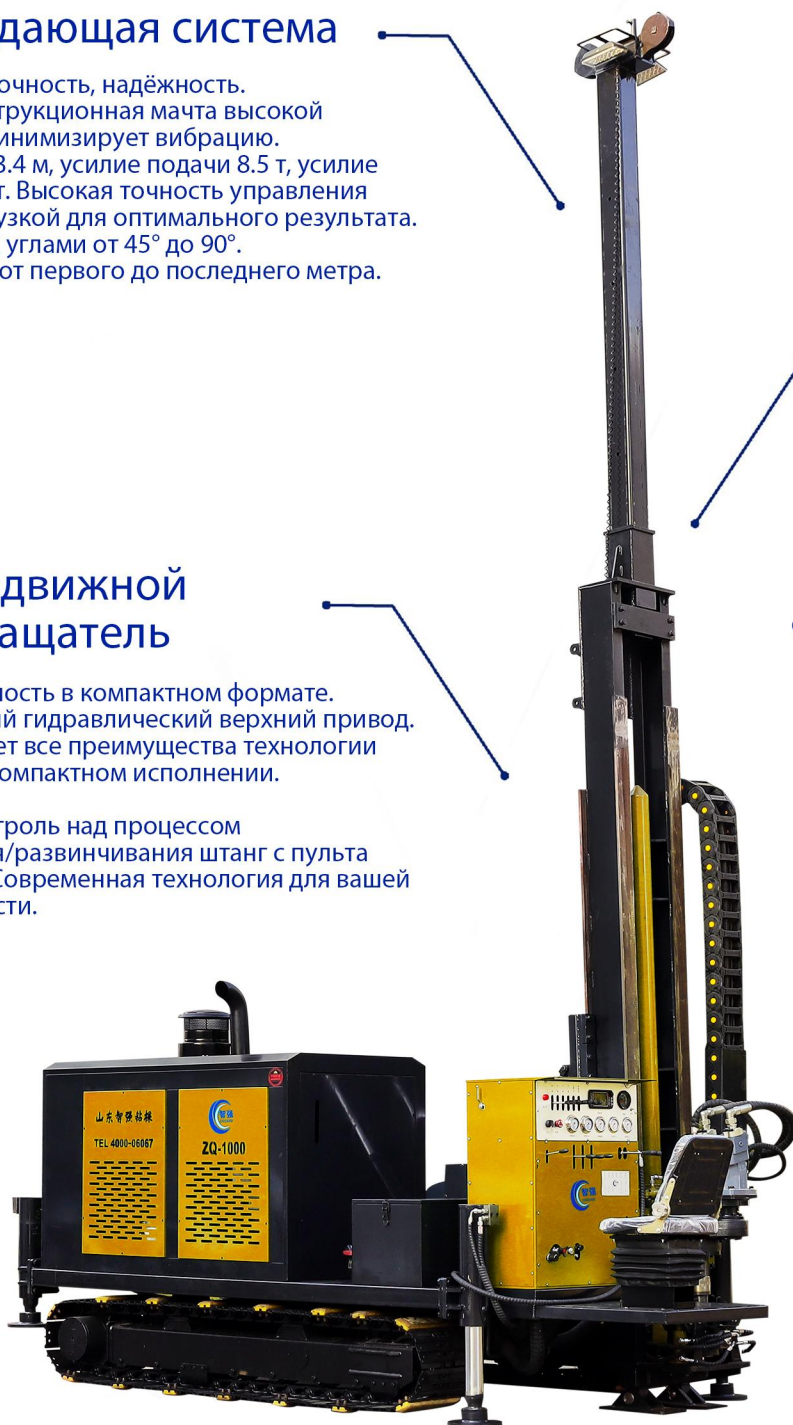
Плавное и контролируемое выполнение спуско-подъёмных операций.
Встроенные системы безопасности для обеспечения защиты оператора и оборудования.
Сила, которой можно доверять.

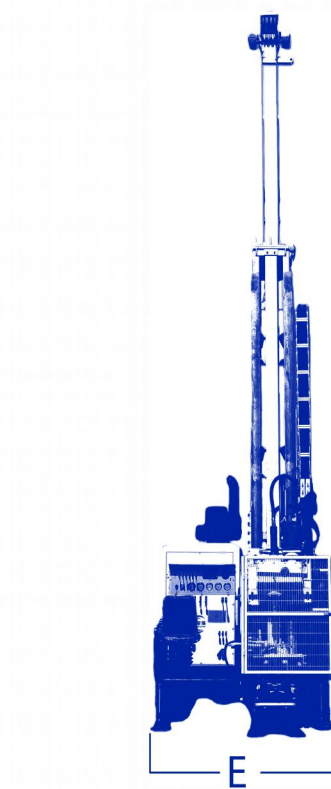
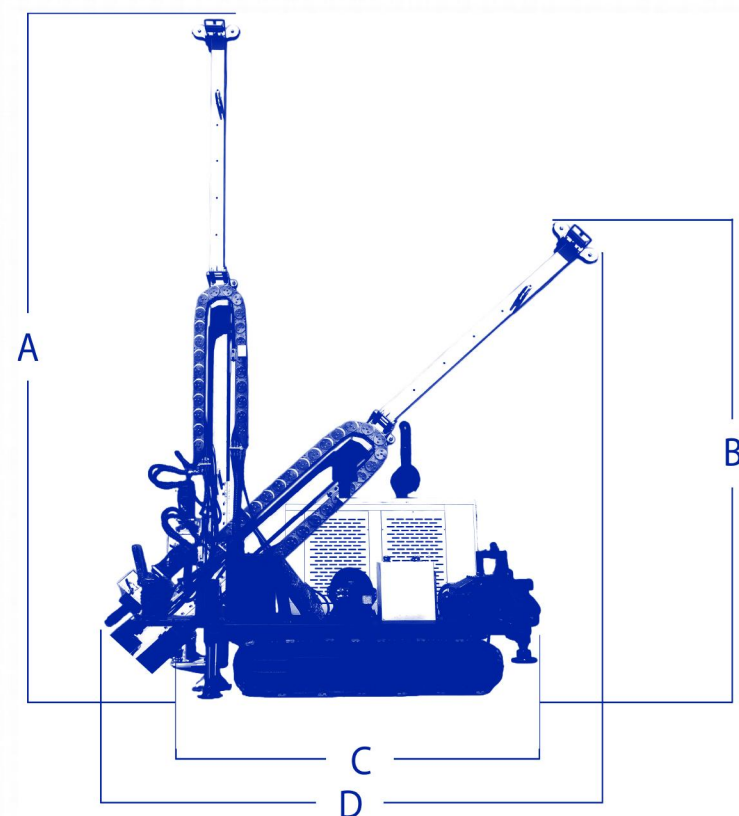
Гидравлическая система



Стабильность в каждом цикле. Мощная гидросистема на основе регулируемого аксиально-поршневого насоса Bosch Lexroth (31.5 МПа, 210л/мин). Эффективная система охлаждения (воздушная + водяная) для поддержания оптимального температурного режима при интенсивной работе. Рассчитана на длительную работу без потери производительности.

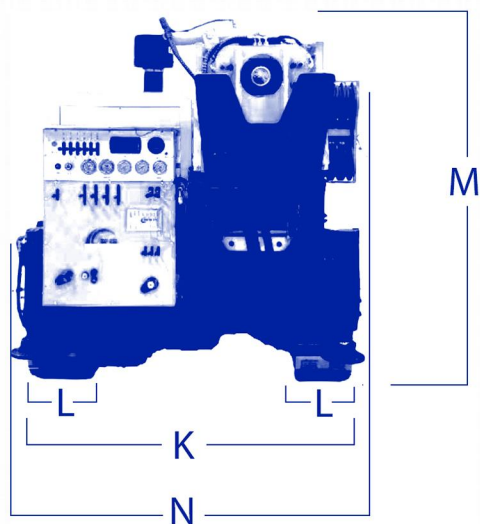
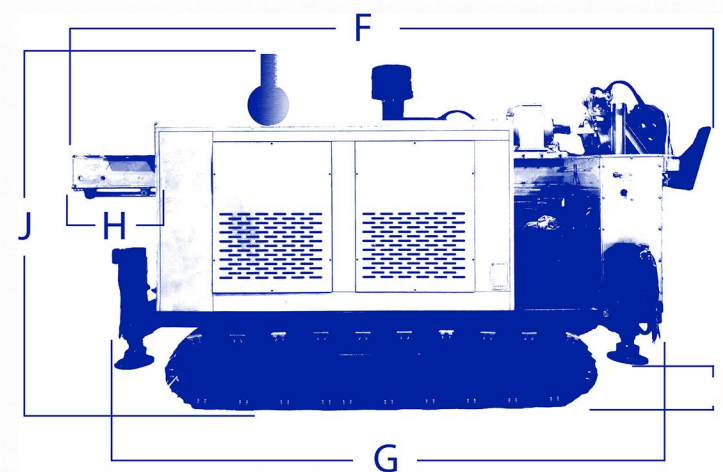
ZQ-1000 — ваш оптимальный выбор для производительного и рентабельного колонкового бурения.





Габариты в рабочем состоянии

Размер	Метрическая система	Дюймовая система
A	8.00m	26.24"
B	6.00m	19.68"
C	4.00m	13.78"
D	5.20m	17.06"
E	2.00m	6.56"



Габариты в транспортном состоянии

Размер	Метрическая система	Дюймовая система
F	5.60m	18.37"
G	3.50m	11.48"
H	1.20m	3.94"
I	0.30m	0.98"
J	2.10m	8.53"
K	2.00m	6.56"
L	0.36m	1.18"
M	2.10m	8.53"
N	2.20m	7.22"

Глубина бурения	Глубина указана для вертикальной скважины
BQ	1300
NQ	1000
HQ	700
PQ	400

Система мачты / подачи	
Ход подачи	3.4м
Скорость подачи	Быстрая и медленная, регулируемая
Усилие подачи	8.5т
Усилие подъема	15т
Угол бурения	45-90°
Длина подъема штанги	6м

Гидравлическая система	
Главный насос	31.5 МПа, 210 л/мин Bosch Lexroth
Вторичный насос	28 МПа, 80 л/мин
Вспомогательный насос	28 МПа, 32 л/мин
Охлаждение гидромасла	Воздушное и водяное охлаждение

Трубодержатель для буровых штанг	
Тип	Гидравлический
Макс. внутр. Диаметр	114мм
Удерживающая способность	12400кг

Гусеничное шасси	
Способ управления	Дистанционный пульт
Тип гусениц	Тяжелые, ширина трака 350мм
Макс. скорость передвижения	2.8км/ч

Лебедка ССК	
Вместимость троса	1800м * 6мм
Тяговое усилие подъема	2т
Скорость подъема	Пустой – 126 м/мин, полный – 440 м/мин

Силовой агрегат	
Тип двигателя	WP4.6NG210E301
Рабочий объем	4.58L
Мощность	154KW
Макс. крутящий момент	862N.m
Обороты	2200r/min
Тип двигателя	Дизельный, с турбонаддувом
Охлаждение	Воздушное и водяное охлаждение
Электросистема	Электронно управляемая, Common Rail 24 В

Вращатель	
Привод	Гидравлический подвижной вращатель
Диаметр ротора	80мм
Макс . крутящий момент	1800Нм
Макс . скорость вращения	1700r/min

Шасси установки	
Количество домкратов	4
Ход цилиндра	550мм

Главная лебедка	
Натяжение на прямом тросе	Пустой барабан - 100кН
Скорость	Пустой - 25м/мин
Ёмкость	50м
Диаметр троса	45м x 20мм

Грязевой насос	
Макс. производительность	180л/мин.
Макс. давление	8мПа

Вес	
Вес установки	8000кг