

БЕЗОПАСНОСТЬ · ЭФФЕКТИВНОСТЬ ·
НАДЕЖНОСТЬ — НОВЫЙ ЭТАЛОН

НЕЗАВИСИМО ОТ УСЛОВИЙ, ЕСТЬ ТОЛЬКО ОДНО
РЕШЕНИЕ ----- ZQ-1600

Когда буровые условия становятся всё сложнее, а рабочие задачи — всё суровеей, по-настоящему выносливой, прибыльной и заслуживающей доверия техникой остается только ZQ-1600.

Буровая установка для кернового бурения ZQ-1600 создана путем объединения передовых международных концепций дизайна и строжайших технических стандартов. Она рождена для бурения на средние и большие глубины. Это не просто «рабочая» машина — это профессиональное оборудование, способное стабильно работать и создавать ценность даже в самых экстремальных условиях.



ПОЛНОСТЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ZQ-1600

ПОЛНОСТЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ZQ-1600

При работе в отдаленных, безлюдных районах, на высокогорье или в тяжелых условиях надежность становится вопросом жизненной важности.

ZQ-1600 славится своей исключительной надежностью, сводя к минимуму риск простоев из-за мелких неисправностей и не оставляя места для высоких эксплуатационных расходов.

Одна установка — круглогодичная работа.

Практически «сверхпрочная» конструкция обеспечивает непрерывную, стабильную и эффективную работу в тяжелых условиях. — больше работы, меньше поломок, что означает стабильное выполнение работы для пользователя.



Система управления

Простое управление, двойная эффективность. Интуитивно понятная панель управления позволяет мгновенно оценить состояние установки.

Мониторинг ключевых компонентов в реальном времени для точного контроля над каждым аспектом процесса бурения.

Проверенная эргономика рычагов управления и компоновки приборов помогает оператору полностью сосредоточиться на бурении, без отвлечений и усталости.

Высокоинтегрированная пультовая панель значительно снижает помехи при управлении, существенно повышая общую операционную эффективность.

Легко освоить новичку, еще эффективнее для профессионала.



Силовой агрегат

Мощная работа в сложных условиях

Оснащена высотным 6-цилиндровым дизельным двигателем Weichai.

Мощная, стабильная, непрерывная отдача высокого крутящего момента.

Более низкий расход топлива, экономичная эксплуатация.

Сохраняет уверенную работу даже в экстремальных условиях: высокогорье, низкие температуры, высокая нагрузка.

Без компромиссов в мощности и эффективности.



Шасси установки

Безопасная маневренность, полный контроль

Гусеничное ходовое шасси для сложного рельефа.

Комплектуется аппаратурой дистанционного радиуправления, позволяя оператору перемещать установку на безопасном расстоянии.

Эффективное снижение строительных рисков, максимальный уровень безопасности.

Больше безопасности для людей, больше гибкости для техники.



ПОЛНОСТЬЮ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ZQ-1600

Мощный переносной вращатель с регулируемым аксиально-поршневым насосом и двигателем выдаёт мощный крутящий момент в любых условиях и поддерживает обороты в оптимальном режиме. Это обеспечивает стабильное и эффективное бурение разных пород, в том числе твёрдых и сложных геологических пластов.

Время – это золото. Буровая установка ZQ-1600 отличается простотой управления, высокой мобильностью и прочной конструкцией, что значительно сокращает время на перебазирование и подготовку к работе. Она обеспечивает существенную экономию трудозатрат и общих эксплуатационных расходов, а низкий расход топлива в сочетании с высокой эффективностью бурения повышает отдачу на инвестиции в разведочные и инженерно-геологические проекты. Каждый запуск ZQ-1600 — это реальное ускорение выполнения ваших задач.

Мачта и подающая система

Высокопрочная мачта и подающая система эффективно снижают вибрацию. Обеспечивают прямолинейность скважины, повышая качество бурения. Обеспечивают оптимальную подачу и давление.

Оснащена центрирующим устройством для плавного свинчивания и развинчивания штанг. Складная двухсекционная конструкция мачты для удобства транспортировки и быстрого развёртывания..

Главная лебедка

Мощная главная лебедка с гидравлическим приводом. Подъёмное усилие до 25 тонн, эффективный подъём бурового снаряда на 6 метров. Двухконтурная тормозная система для повышения точности управления.

Одновременно отвечает требованиям к динамическому и статическому торможению. Автоматическая блокировка при остановке — надёжно и безопасно, без компромиссов.

Подвижной Вращатель

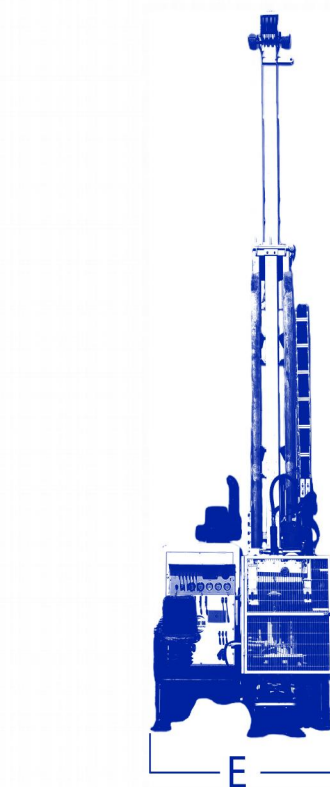
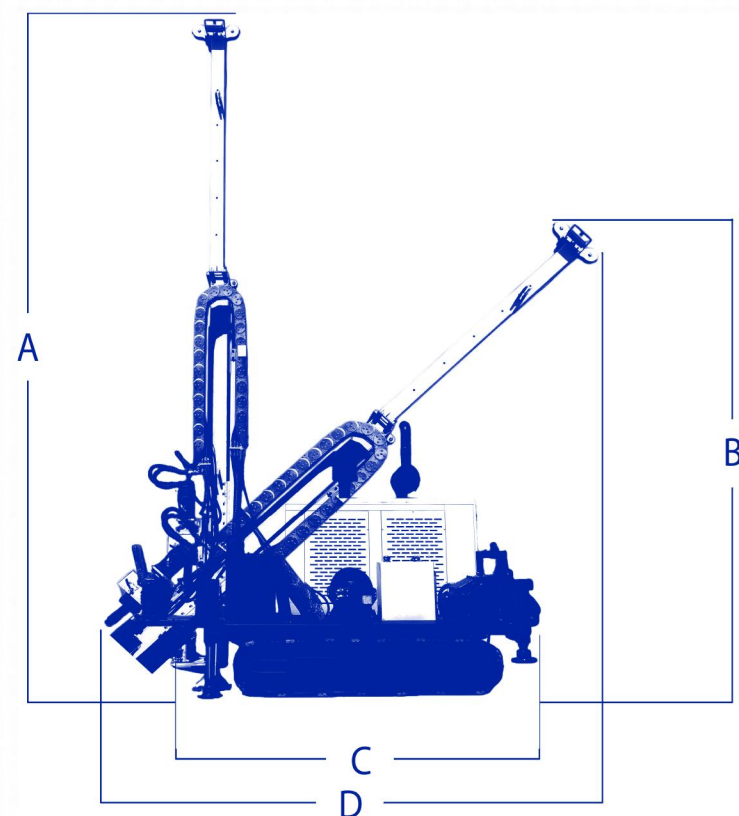
Поворотная верхнеприводная буровая головка. Двухскоростная трансмиссия, охватывающая весь необходимый для кернового бурения диапазон крутящего момента и оборотов. Передовая конструкция патрона и зажимного механизма позволяет вести бурение под углами от 45° до 90°.

Свинчивание и развинчивание штанг выполняются с пульта управления, что повышает операционную эффективность.

Гидравлическая система

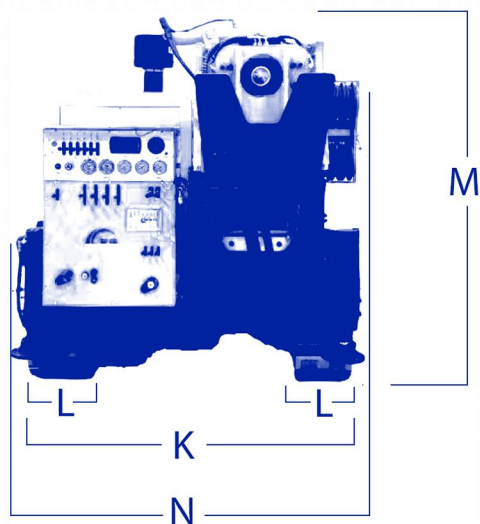
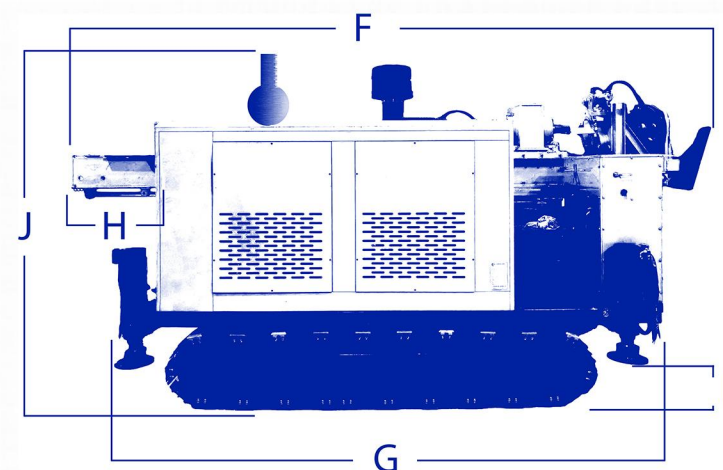
Буровая установка ZQ-1600 оснащена высокоточными гидравлическими насосами премиум-класса Bosch Lexroth серии 115. Это сердце нашей буровой системы, обеспечивающее исключительную надёжность и производительность на глубинах до 1600 м.





Габариты в рабочем состоянии

Размер	Метрическая система	Дюймовая система
A	8.00m	26.24"
B	6.00m	19.68"
C	4.20m	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	2.60m	8.53"
K	2.00m	6.56"
L	0.36m	1.18"
M	2.60m	8.53"
N	2.20m	7.22"

Глубина бурения		Глубина указана для вертикальной скважины
BQ		2200
NQ		1600
HQ		1200
PQ		700

Система мачты / подачи	
Ход подачи	3.4м
Скорость подачи	Быстрая и медленная, регулируемая
Усилие подачи	13т
Усилие подъема	25т
Угол бурения	45-90°
Длина подъема штанги	6м

Гидравлическая система	
Главный насос	31.5 МПа, 230 л/мин Bosch Lexroth
Вторичный насос	28 МПа, 71 л/мин
Вспомогательный насос	28 МПа, 71 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	WP6G240E330
Рабочий объем	6.75L
Мощность	176кВ
Макс. крутящий момент	868Нм
Обороты	2300r/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	3600Нм
Макс . скорость вращения	1500r/min

Шасси установки	
Количество домкратов	4
Ход цилиндра	550мм

Главная лебедка	
Натяжение на прямом тросе	Пустой барабан - 150кН
Скорость	Пустой - 15-25м/мин (с регул. скоростью)
Ёмкость	50м
Диаметр троса	45м x 20мм

Грязевой насос	
Макс. производительность	250л/мин.
Макс. давление	10мПа

Вес	
Вес установки	8500кг