

DESERT RIGS

Стационарные буровые установки для работы в условиях пустыни. Универсальный дизайн для различных видов бурения.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАЦИОНАРНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК

- Температура: от -20°C до + 55°C
- Мощность буровой лебедки: 1 500 – 3 000 л.с.
- Нагрузка на крюке: 350 – 650 т / 770 000 – 1 433 000 фунтов
- Глубина бурения: до 9 144 м / до 30 000 футов
- Соответствие стандартам API, DIN EN
- Оценка рисков на основе метода HAZOP
- Оборудование соответствует требованиям CE
- Проведение испытаний и запуск в эксплуатацию



СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА DESERT RIG 2000 л.с.

Номинальная мощность: 450 т / 2 000 л.с.
Статическая нагрузка на крюке: 450 т / 1 000 000 фунтов на 12 струнах
Глубина бурения: 6 096 м / 20 000 футов

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- Мачта с открытой передней гранью
- Основание типа swing up
- Разработана для бурения с депрессией на пласт и кустового бурения
- Буровая установка включает специальные устройства, повышающие безопасность проведения работ.
- Система контроля параметров бурения Ventec infoDRILL™
- Автоматический бурильщик
- ВЕРХНИЙ ПРИВОД Ventec позволяет уменьшить непроизводительные затраты времени
- Оборудование испытано на месторождениях

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

DESERT RIGS – СТАЦИОНАРНАЯ БУРОВАЯ УСТАНОВКА DESERT RIG 2 000 л.с.



СТАЦИОНАРНЫЕ БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ Bentec – это новое поколение буровых установок для работы в зонах пустынь и степей. Буровая установка обеспечивает исключительную производительность и безопасность ведения работ в экстремальных климатических условиях. Оборудование, требующее технического обслуживания, имеет свободный доступ и хорошо освещено.

Конструктивные особенности буровой установки: мощная лебедка (2 000 л.с.), статическая нагрузка на крюке 1 000 000 фунтов, блок преобразования и распределения энергии Bentec, установленный на трейлере, управляемый четырьмя генераторами мощностью 1 476 л.с. каждый.

Буровая установка укомплектована оборудованием, подходящим для высокоэффективного бурения. Верхний привод Bentec разработан специально для использования в суровых условиях и позволяет значительно сократить время простоя буровой установки.

Соответствует стандартам API и другим международным стандартам. Буровая установка укомплектована автоматическим трубным ключом, специальной лебедкой, управляемой оператором, а также системой предупреждения соударений - все эти устройства повышают безопасность проведения работ.

Благодаря модульной конструкции этот тип буровой установки может быть адаптирован под особые требования заказчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАЧТА

Изготовитель:	Bentec
Система:	Самоподъемная мачта с открытой передней гранью, устанавливаемая с помощью лебедки и канатов
Свободная рабочая высота:	46,33 м (152,00 фута)
База мачты:	9,10 м (30,00 футов)
Вес на крюке на 10 струнах талевой системы:	454 т (1 000 000 фунтов)
Емкость подсвечника:	Приблизительно 6 096 м (20 000 футов)

ОСНОВАНИЕ

Изготовитель:	Bentec
Система:	Основание "swing-up", поднимается с помощью буровой лебедки и канатов
Высота от земли до пола БУ:	10,67 м (35,00 футов)
Высота от земли до подроторных балок:	9,10 м (30,00 футов) – свободная высота под роторным столом
Максимальная мощность ротора:	454 т (1 000 000 фунтов)
Максимальная нагрузка на подсвечник:	272 т (600 000 фунтов)

ЛЕБЕДКА

Изготовитель:	Bentec
Тип:	DW-E-2000 AC
Номинальная мощность:	1 470 кВт (2 000 л.с.)
Диаметр талевого каната:	38 мм (1 1/2")
Максимальное натяжение каната:	47,7 т (105 160 фунтов)

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ

Изготовитель:	Оригинальный производитель оборудования под контролем Bentec
---------------	--

ВЕРХНИЙ ПРИВОД

Изготовитель:	Bentec
Тип:	TD-500-NT
Грузоподъемность:	454 метрических тонн / 500 коротких тонн
Электрический двигатель:	758 кВт (1 030 л.с.)
Крутящий момент на выходном валу:	63 000 Нм (46 500 фут-фунтов)

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Изготовитель:	Bentec
Тип двигателя:	4 x CAT 3512 B (или эквивалент)
Тип генератора:	4 x CAT SR4 (или эквивалент)
Резервная генераторная установка:	1 x CAT 3456 (или эквивалент)

БЛОК ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Изготовитель:	Bentec
Тип:	Частотно-регулируемый привод 600 В, 60 Гц

БУРОВЫЕ НАСОСЫ

Изготовитель:	Bentec
Тип:	3 x MP-T-1600-AC
Электрический двигатель:	1 200 кВт (1 600 л.с.) переменный ток
Максимальное давление:	350 бар (5 000 фунтов на кв. дюйм) 500 бар (7 500 фунтов на кв. дюйм) по запросу

ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА

Изготовитель:	Bentec
Тип:	Прямоугольные емкости
Рабочий объем бурового раствора:	В соответствии со спецификациями заказчика
Резервный объем бурового раствора:	В соответствии со спецификациями заказчика

СИСТЕМА ОЧИСТКИ БУРОВОГО РАСТВОРА

Изготовитель:	Оригинальный производитель оборудования
Тип вибросит:	1 x строенное
Пескоотделитель:	3 x 12"
Илоотделитель:	16 x 4"
Дегазатор бурового раствора:	Bentec типа DMD1- 250
Газосепаратор:	Bentec 48" вертикальный, MGS V 48