КОРАЛАЙНА
ТЕХНОЛОГИИ



DR20

БУРЕНИЕ СКВАЖИН ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ И ГИДРОГЕОЛОГИИ

ЭКСПЛОРАЗВЕДКА
ГИДРОГЕОЛОГИЯ

Буровая установка DR20 предназначена для бурения скважин текущей и опережающей эксплуатационной разведки и бурения гидрогеологии.

Буровая установка штатно комплектуется системой отбора проб для RC бурения. Система отбора проб обеспечивает сбор шламового материала, исключая контакт пробы со стенками делителя.

- Грузоподъемность 15 кН
- Компрессор 29 м^3/мин при 24 бар
- Система оптимизации производительности компрессора
- Мачта для наклонного бурения на углах до 45°
- Механизированная загрузка бурильных труб
- Труборазворот
- Установка на колесное шасси









DR20

Буровая установка для ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ И ГИДРОГЕОЛОГИИ



ПАЛУБНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
- Caterpillar C15
- 580 л.с. (432 кВт) @ 1,800 об/мин
- Топливный бак 950 литров

КОМПРЕССОР
- Винтовой, двухступенчатый, маслонаполненный
- 29 м³/мин при 24 бар
- Система управления производительностью®

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ
- Блок радиаторов
- Система управления охлаждением ДВС и компрессора

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ БУРОВОЙ УСТАНОВКОЙ
- Цифровой дисплей на панели оператора - индикация режимов работы буровой установки

ШАССИ ГУСЕНИЧНОЕ
- Гидроприводное гусеничное шасси
- Грунтозацепы 500 мм
- Дистанционный пульт управления передвижением
- Максмиальная скорость 2.5 км/час

ВРАЩАТЕЛЬ
- Одноступенчатый редуктор вращения с высокомоментными гидромоторами
- Безступенчатая регулировка оборотов шпинделя
- Проходной диаметр шпинделя 68 мм
- Максимальный крутящий момент 12 кНм
- Обороты шпинделя: 0-140 об/мин

ДОМКРАТЫ
- Передние и задние гидродомкраты (4 шт)

СИСТЕМА ПОДАЧИ
- Привод через пластинчатую цепь, приводимую гидроцилиндром
- Усилие на подъем 15 кНм
- Усилие на забой 7 кНм
- Скорость подъема 65 м/мин
- Скорость спуска 49 м/мин
- Клапан медленной подачи

МАЧТА ДЛЯ НАКЛОННОГО БУРЕНИЯ
- П-образная ферма из стальных прямоугольных профилей
- Угол наклона: 0-45° с шагом 5°
- Ход вращателя: 8,6 м
- Ход каретки слайда мачты: 2,38 м

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС
Ориентировочные размеры в транспортном положении
- Габаритная длина 13 м
- Габаритная ширина 2.6 м
- Габаритная высота 3.9 м
- Вес без бурильных труб 30000 кг

БУРОВОЙ СТОЛ
- Проходной диаметр 400 мм
- Вилка удержания бурового снаряда

КРАН-БАЛКА ПОВОРОТНАЯ
- Удлиненная кран-балка для работы на наклонных скважинах
- Поворот: 140°
- Грузоподъемность: 450 кг
- Стеллаж для бурильных труб на палубе

ЛЕБЕДКА
- Планетарного типа с подпружиненным гидротормозом
- Грузоподъемность лебедки ограничена 450 кг

ГИДРОСИСТЕМА
- Открытый контур с обратной связью
- Объем гидросистемы 530 литров

НАСОС ПОДАЧИ ВОДЫ
- Производительность 0–60 литров при 48 бар

ЛЮБРИКАТОР
- Пневматический поршневой насос
- Производительность 0–10 л/час при 69 бар

ОСВЕЩЕНИЕ И ЭЛЕКТРОСИСТЕМА
- Напряжение 24 В
- Освещение на мачте 3 фары по 60 Вт
- Освещение зоны бурового стола 3 фары по 60 Вт

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
- Вкладыши бурового стола 114 мм, грейфер для бурильных труб

ОПЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- Кабина оператора с климатической установкой
- Трубный манипулятор
- Силовой труборазворот
- Система отбора проб для RC бурения
- Система автономного подогрева
- Система пожаротушения

Данная спецификация основана на теоретических расчетах и промышленных стандартах. Производительность буровой установки будет зависеть от климатических, высотных и горно-геологических условий производства буровых работ.

Компания постоянно улучшает качество выпускаемого оборудования и проводит модернизацию узлов и агрегатов буровой установки, в связи с этим оставляет за собой право изменять спецификации и технические характеристики оборудования.

АО "Коралайна Технологии" | 105005, Россия, Москва, Посланников переулок, д. 9, стр. 3, эт. 4
Телефон: +7 (495) 287-10-02 **E-mail:** info@coraltech.ru **www.coraltech.ru**