

SCHRAMM

T455i

Многоцелевая гидрофицированная буровая установка с подвижным вращателем и компрессором высокого давления, смонтированная на колесном шасси.

Буровая установка T455i предназначена для бурения скважин различного назначения при выполнении строительных работ, бурении технических, гидрогеологических и водозаборных скважин и геологоразведочных работ.

Комплектуется для наклонного RC бурения.

ROTADRILL



- Усилие на подъем 18 100 кгс
- Усилие подачи 10 000 кгс
- Длина бурильной штанги 6,1 м
- Проходной диаметр бурового стола 420 мм
- Емкость кассеты для бурильных труб 89 мм - 15 труб
- Вращатель с опцией сдвига от оси устья скважины
- Компрессор 29,7 м³/мин при 24,1 бар
- Экономичный дизельный двигатель CAT-C15
- Система Air-Control оптимизация производительности компрессора
- Электронная панель управления

БУРОВАЯ УСТАНОВКА С ПОДВИЖНЫМ ВРАЩАТЕЛЕМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ T455i

Палубный двигатель

Caterpillar C-15 DIT ATAAC - (ACERT)
580 л.с. (432 кВт) при 1,800 об/мин
Топливный бак 921 л

Компрессор

Sullair 20/12 STR винтовой, двухступенчатый,
маслонаполненный
Производительность 29.7 м³/мин при 24.1 бар
Муфта сцепления компрессора

Система охлаждения

Четырех секционный радиатор, вентилятор охлаждения с
регулируемой скоростью вращения, максимальная рабочая
температура окружающей среды +50°C

Габаритные размеры и вес

Длина в транспортном положении - 11.5 м
Ширина - 2.6 м
Высота с кассетой для бурильных труб
в транспортном положении - 4.0 м
Высота в рабочем положении - 12.2 м
Вес без буровых труб - 25 тонн

Шасси

Отдельный подрамник буровой установки позволяет
монтировать буровую надстройку на различные шасси.
Стандартное шасси International или Sterling с колесной
формулой 8x4 или 6x4

Гидродомкраты

Передние (2 шт.): 102x51x1040 мм
Задние (2 шт.) - 102x51x1040 мм

Вращатель

Редуктор с одноступенчатой шестеренчатой передачей в
масленной ванне, два двухскоростных гидромотора.
Бесступенчатое регулирование оборотов шпинделя.
Проходной диаметр шпинделя 2-11/16" (68.3 мм)
0-146 об/мин при 6 кНм
0-74 об/мин при 12 кНм
Плавающий переводник для снижения износа буровых замков
при раскреплении и закреплении замковых соединений.

Система подачи

Ход подвижного вращателя осуществляется через пластинчатую
цепь, приводимую в движение гидроцилиндрами.
Усилие на подъем 18.1 тонн
Скорость подъема вращателя 36.60 м/мин
Усилие на забой 10.0 тонн
Скорость спуска вращателя быстрая подача - 79.0 м/мин

Мачта

Профильная стальная сварная конструкция.
Габаритная высота: 11.6 м;
Ход вращателя: 8.7 м;
Бурильные трубы и обсадка
Бурильные трубы - длиной до 6.1 м
Проходной диаметр бурового стола - 420 мм

Средства механизации спускоподъемных операций:

Кассета на 15 бурильных труб 89 мм x 6 м
Сдвигной вращатель
Ключ для закрепления буровых замков
Ключ для раскрепления буровых замков 60"
Кран балка с поворотом на 140 град и выдвиганием кран блока
Стеллаж наклонный для бурильных труб 20 труб - 89 мм
или 12 труб - 114 мм

Лебедка для СПО

Планетарного типа с подпружиненным гидравлическим
тормозом
Тяговое усилие на пустом барабане - 6800 кгс
Скорость линейная на пустом барабане - 59 м/мин
Дополнительный пост управления СПО

Гидравлическая система

Открытый контур с обратной связью
Система фильтрации 7 мкм
Объем гидросистемы 530 л

Система инъекции воды и пенного концентрата

Насос инъекционный: FMC Bean E0413C
Производительность: 0-68 л/мин при 48 бар

Лубрикатор

Пневматический поршневой насос обеспечивает впрыск масла
для работы с погружным пневмоударником
Производительность: 0-18 л/мин;
Макс. давление: 69 бар;
Объем бака: 68 л

Электросистема

Генератор: 24V DC - 75 A
АКБ: 2 аккумулятора 12В
Освещение мачты: (3) фары по 60 Вт;
Панель управления: (1) фара 60 Вт
Рабочая зона: (3) фары по 70 Вт;

Дополнительное оборудование (опции)

Буровой насос;
Цементационный насос;
Кассета для бурильных труб 114 мм
Сварочный пост, гидроприводной
Комплектация "СЕВЕР" (закрытое исполнение моторного
отсека, электрообогреватели гидромасла, бака лубрикатора,
АКБ, картера двигателя, утепленная кабина машиниста
буровой установки, масла и жидкости для работы при
отрицательных температурах)
Подогреватель охлаждающей жидкости двигателя.

Данная спецификация основана на теоретических расчетах и
индустриальных стандартах. Фактическая производительность буровой
установки будет зависеть от конкретных климатических, высотных и
горно-геологических условий производства буровых работ. Компания
Schramm Inc. постоянно улучшает качество выпускаемого оборудования
и проводит модернизацию узлов и компонентов, в связи с этим оставляет
за собой право изменять спецификации, технические характеристики и
стоимость без предварительного уведомления и в любое время.



Дилер по продажам и обслуживанию в РФ и СНГ:

СЕТКО - Коралайна Инжиниринг
105005, Россия, Москва, Посланников переулок д. 5, строение 1
тел. +7 (495) 232-1002, факс: +7 (495) 232-1003;
e-mail: drilling@cetco.ru, web: www.cetco.ru www.driller.ru