



Breaking Ground, Building Trust.



T450GT

РАЗРАБОТАНА СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЭКСПЛОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ И БУРЕНИЯ ПОД ВЗРЫВ.

Буровая установка T450GT предназначена для бурения текущей и опережающей эксплуатационной разведки и бурения под взрыв. Установка штатно комплектуется пакетом оборудования для бурения с отбором шламовых проб по технологии RC-бурение (обратная продувка).

Благодаря запатентованной системе оптимизации производительности компрессора "Air-Control", буровая обеспечивает возможность экономии до 12% топлива за счет автоматической регулировки производительности компрессора и регулировки оборотов вентилятора системы охлаждения.

Буровые установки Schramm комплектуются под индивидуальные требования заказчика и обеспечивают исключительную надежность и высокую производительность буровых работ, делая ваш бизнес более конкурентным.

ЭКСПЛОРАЗВЕДКА

БУРЕНИЕ ПОД ВЗРЫВ

- Грузоподъемность 133 кН
- Компрессор 29,7 м³/мин при 24 бар
- Система оптимизации производительности компрессора Air-Control™ позволяет экономить до 12% топлива
- Мачта для наклонного бурения с углом до 45°
- Комплектация для RC-бурения
- Опционально поставляется на колесном шасси

45°

МАЧТА ДЛЯ
НАКЛОННОГО
БУРЕНИЯ



ВРАЩАТЕЛЬ
Предусматривает несколько опций, включая установку сальника-вертлюга или плавающего переводника



AIR CONTROL™
Возможность экономить до 12% топлива за счет автоматического управления производительностью компрессора



СПУСКОПОДЪЕМНЫЕ ОПЕРАЦИИ
Гидравлический трубоподатчик или кассета повышают безопасность, надежность и производительность спускоподъемных операций

T450GT

Буровая установка для
ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ И БУРЕНИЯ ПОД ВЗРЫВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ КОМПЛЕКТАЦИИ RC



ПАЛУБНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

- Caterpillar C15 DIT ATAAC (ACERT)
(снижение токсичности и объемов выброса в атмосферу отработавших газов)
- 580 л.с. (432 кВт) при 1800 об/мин
- Топливный бак 946 л

КОМПРЕССОР

- Винтовой, двухступенчатый, маслonaполненный
- Производительность 29,7 м³/мин при 24 бар
- Управление производительностью Air-Control™

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Регулируемый вентилятор охлаждения
- Макс. рабочая температура окружающей среды 50°C

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

- Цифровой дисплей на панели оператора включает в себя: тахометр, температуру масла и воды, вольтметр, давление в линии и ресивере компрессора, межстадийное давление компрессора
- Измеряемые величины: усилие на забой, крутящий момент

ГУСЕНИЧНОЕ ШАССИ

- Стандартное шасси: CAT 315L
- Осевые поршневые гидромоторы, стояночный тормоз, тройные грунтозацепы 500 мм, защита от попадания камней, звуковая сигнализация движения
- Электронное управление движением
- Максимальная скорость 2,6 км/ч

ВРАЩАТЕЛЬ

- Редуктор с одноступенчатой шестеренчатой передачей, низкоскоростной высокомоментный гидромотор
- Бесступенчатое регулирование оборотов шпинделя
- Проходной диаметр шпинделя: 68,3 мм
- Максимальный крутящий момент: 6023 Нм
- Обороты: 0-146 об/мин

ДОМКРАТЫ

- Передние гидродомкраты — ход 1,04 м
- Задние гидродомкраты - ход 1.04 м

СИСТЕМА ПОДАЧИ

- Ход подвижного вращателя осуществляется через пластинчатую цепь, приводимую в движение гидроцилиндром подачи
- Усилие на подъем: 133 кН
- Усилие на забой 76 кН
- Скорость подъема 65,8 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: 8,68 м
- Ход мачты: 2,38 м

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Размеры в транспортном положении:
- Габаритная длина: 12,6 м
- Габаритная ширина: 2,6 м
- Габаритная высота с кассетой для буровых труб: 3,8 м
- Вес без буровых труб: 21,7 т

БУРОВОЙ СТОЛ

- Проходной диаметр бурового стола 419 мм
- Силовая удерживающая вилка

ПОВОРОТНАЯ КРАН-БАЛКА

- Для осуществления спускоподъемных операций при углах наклона скважин до 45°
- Радиус поворота: 140°
- Ход удлинения: 1 м
- Грузоподъемность: 454 кг

ЛЕБЕДКА

- Планетарного типа с подпружиненным гидравлическим тормозом
- Тяговое усилие на пустом барабане 66,7 кН
- Скорость намотки каната на пустом барабане 59,2 м/мин
- Вспомогательная лебедка с 213 м каната 64мм

ГИДРОСИСТЕМА

- С открытым контуром и обратной связью
- Объем гидросистемы 530 л
- Система фильтрации 7 мкм

СИСТЕМА ИНЖЕКЦИИ ВОДЫ И ПЕННОГО КОНЦЕНТРАТА

- Насос производительностью 0-68 л/мин при 48 бар

ЛУБРИКАТОР

- Пневматический поршневой насос объемного нагнетания
- Производительность 0-18 л/ч при 69 бар

ЭЛЕКТРОСИСТЕМА И ОСВЕЩЕНИЕ

- 24В постоянного тока
- Освещение мачты: 3 фары по 60 Вт
- Панель оператора: 1 фара 60 Вт
- Рабочая зона: 3 галогенных фары по 70 Вт

СТАНДАРТНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Буровой стол 102 мм, насос инжекции пены, грейфер для труб

ОПЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Полностью закрытая кабина оператора с климат-контролем
- Автоматизация спускоподъемных операций
- Гидроключ трубный 60"
- Двухмоторный вращатель
- Оборудование для RC бурения и пробоотбора
- Исполнение бурового стола
- Сертификат CE, ГОСТ-Р, разрешение на применение
- По вопросам дополнительных опций, покупки или обслуживания свяжитесь с авторизованным дилером Schramm в вашем регионе.

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 Schramm Inc. 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.

Авторизованный дилер: ООО "Коралайна инжиниринг" | 105005, Россия, Москва,
Послаников переулок 5, стр.1 | Тел.: 495-232-1002 Факс: 495-232-1003

www.schramminc.com drilling@cetco.ru



Breaking Ground, Building Trust.™