

**SCHRAMM****Breaking Ground, Building Trust.**

# T200XD

## МИНИМАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ГАБАРИТЫ В КЛАССЕ МОБИЛЬНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 100 ТОНН

Мобильная буровая установка T200XD – одна из наиболее востребованных буровыми подрядчиками установок г/п до 100 м.т. для проведения работ по строительству горизонтально-направленных скважин и опережающему бурению.

Благодаря запатентованной конструкции телескопической мачты "Telemast", буровая установка обеспечивает возможность работы с трубами длиной до 14 метров (Range III) при высокой мобильности. Смонтированная на шасси установка может быть развернута на буровой площадке за считанные часы. Небольшая занимаемая площадь буровой установки значительно снижает ущерб окружающей природной среде.

Буровая установка опционно комплектуется полностью автоматизированным трубным манипулятором LoadSafe, обеспечивающим самые высокие требования по безопасности оператора при работе с трубами во время спускоподъемных операций. Такие требования обеспечиваются в том числе за счет применения силового трубного ключа, силового клинового захвата и полной механизации спускоподъемных операций с при работе с трубами длиной до 14 метров.

Буровые установки Schramm комплектуются под индивидуальные задачи заказчика, соответствуют стандартам безопасности API, техническому регламенту РФ и обеспечивают высокую производительность буровых работ в экстремальных климатических условиях.

- Грузоподъемность 890 кН
- Усилие на забой 142 кН
- Работа с трубами Класса 3 (длиной до 14 м)
- Точная регулировка усилия на забой
- Компактный транспортный габарит по длине – не более 15.2м
- Опционно комплектуется трубным манипулятором LoadSafe
- Принудительный тормоз шпинделя для направленного бурения



Telemast – Мобильные буровые установки с телескопической мачтой Telemast обеспечивают высокую монтажеспособность, позволяют работать с бурильными и обсадными трубами длиной до 14 метров, имеют наименьший транспортный габарит в своем классе. Буровые Telemast могут быть укомплектованы силовым трубным ключом, силовым клиновым захватом и автоматизированным трубным манипулятором LoadSafe.

**LOADSAFE**

LoadSafe – Трубный манипулятор смонтированный на полуприцепе для работы с БТ, УБТ и обсадными трубами обеспечивает подъем труб со стеллажей из горизонтального положения и их подачу на шпиндель ВСП.



# T200XD

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ПАЛУБНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

- Detroit Diesel DDC/MTU 12V-2000TA DDEC
- 760 л.с. (567 кВт) при 1800 об/мин
- Топливный бак 2 x 110 галлонов (415 л)
- Пневмо -или электростартер

### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Двухсекционный радиатор с регулируемым вентилятором охлаждения
- Макс. рабочая температура окружающей среды 54 град С

### ШАССИ

- ССС с колесной формулой 12 x 6
- Колесная база 7.6 м
- Силовой агрегат Cummins 420 л.с. при 1900 об/мин
- Полная масса: 64640 кг
- Распределение нагрузки по осям:
- Передняя двухосевая тележка: 19955 кг
- Дополнительная ось: 10430 кг
- Задняя трехосевая тележка: 34930 кг

### МАЧТА

- Телескопическая конструкция мачты обеспечивает заданный ход верхнего привода и высоту под рабочей площадкой при небольшом транспортном габарите
- Конструкция мачты – мачта без дополнительных креплений, с возможностью регулировки нижних опор по высоте

### ВЕРХНИЙ СИЛОВОЙ ПРИВОД

- Одноступенчатый редуктор с 4 двухскоростными гидромоторами
- Бесступенчатое регулирование оборотов шпинделя
- Обороты шпинделя: 0-180 об/мин
- Макс. крутящий момент:
- 0-90 об/мин при 24 кНм
- 0-180 об мин при 10 кНм
- Макс. рабочее давление: 20.6 МПа

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ВСП

- Ход ВСП: 15.24 м
- Грузоподъемность 890 кН (90720 кгс)
- Усилие на забой 142 кН (14510 кгс)
- Скорость подъема 30 м/мин
- Скорость спуска 61 м/мин

### БУРИЛЬНЫЕ И ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ

- Класс 3
- Макс. диаметр обсадных труб ограничен проходным диаметром бурового стола и составляет 30.25 дюймов (768 мм)

### БУРОВОЙ СТОЛ

- Силовой буровой стол
- Проходной диаметр 760 мм (без вкладышей)



### ЛЕБЕДКА

- Планетарного типа с подпружиненным гидравлическим тормозом
- Тяговое усилие на пустом барабане 42.7 кН (4350 кгс)
- Скорость намотки каната на нижних витках 46 м/мин
- Поворотная кран балка с гидроприводом
- Вспомогательная лебедка, опция

### ДОМКРАТЫ

- Двойные передние гидродомкраты – ход 0.9 м
- Двойные задние гидродомкраты, ход 1.04 м

### ГИДРОСИСТЕМА

- Открытый контур, гидронасосы с обратной связью
- Объем гидросистемы 795 л
- Система фильтрации 7 мкм

### ЭЛЕКТРОСИСТЕМА

- 24 В, постоянного тока

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Размеры в транспортном положении:
- Габаритная длина: 15.2 м
- Габаритная ширина: 2.9 м
- Габаритная высота: 4.3 м
- Полный вес: 53530 кг

Примечание: Данные размеры и вес являются ориентировочными и могут меняться в зависимости от комплектации буровой установки

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Тормоз шпинделя для направленного бурения
- Силовой трубный ключ Schramm
- Силовой клиновый захват Schramm Bowl
- Трубный манипулятор LoadSafe
- Трубный манипулятор на одну трубу
- Насосы инъекции воды и ПАВа
- Система подачи смазки для ППУ (лубликатор)
- Основание буровой
- Буровой насос
- Буровой компрессор
- Сертификат API, CE, ГОСТ-P, разрешение на применение
- По вопросам дополнительных опций, покупки и 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, технические характеристики без предварительного уведомления в любое время.

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

[www.schramminc.com](http://www.schramminc.com) [drilling@cetco.ru](mailto:drilling@cetco.ru)



Breaking Ground, Building Trust.™