



# SCHRAMM

Breaking Ground, Building Trust.



МЕТАН УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ

ОПЕРЕЖАЮЩЕЕ БУРЕНИЕ

РАЗВЕДКА

БУРЕНИЕ НА ВОДУ

ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## T130XD

### МИНИМАЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ГАБАРИТЫ В КЛАССЕ МОБИЛЬНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 60 ТОНН

Мобильная буровая установка T130XD – одна из наиболее востребованных буровыми подрядчиками для проведения работ по строительству горизонтально-направленных скважин, опережающему бурению, а также для проведения спасательных работ.

Благодаря запатентованной конструкции телескопической мачты "Telemast", буровая установка обеспечивает возможность работы с трубами длиной до 14 метров (Range III) при высокой мобильности. Буровая установка может быть развернута на буровой площадке за считанные часы. Небольшая занимаемая площадь буровой 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 при работе с трубами длиной до 14 метров.

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

- Грузоподъемность 578 кН;
- Усилие на забой 142 кН;
- Работа с трубами Класса 3 (длиной до 14 м);
- Точная регулировка усилия на забой;
- Палубный двухрежимный компрессор: Sullair Combo 38 м<sup>3</sup>/час при 2.4 МПа, 32 м<sup>3</sup>/мин при 3.4 МПа
- Габарит по длине при передвижении не более 13 м;
- Свес мачты над кабиной не более 1,8 – 2,4 м
- Опционно комплектуется трубным манипулятором LoadSafe
- Опционно поставляется на базе полуприцепа

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.

45°  
МАЧТА ДЛЯ  
НАКЛОННОГО  
БУРЕНИЯ

Telemast



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 Верхнего Силового Привода.



# T130XD

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



### ПАЛУБНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ

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

### КОМПРЕССОР

- Двухступенчатый, маслонаполненный винтовой компрессор с регулируемой производительностью
- 38 м³/мин при 2.4 МПа или
- 32 м³/мин при 3.4 МПа
- Запатентованная система контроля параметров работы компрессора Schramm air-Control

### СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

- Трехсекционный радиатор с регулируемым вентилятором охлаждения
- Макс. рабочая температура окружающей среды 47 град С

### ШАССИ

- ССС с колесной формулой 8 x 4
- Силовой агрегат Cummins 425 л.с. при 2100 об/мин
- Полная допустимая масса: 53300кг
- Распределение нагрузки по осям:
- Передняя двухосевая тележка: 19955 кг
- Дополнительная ось: 9750 кг
- Задняя тележка: 23587 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 с помощью дистанционного управления
- Обороты шпинделя: 0-143 об/мин
- Макс. крутящий момент: 12 кНм
- Макс. рабочее давление: 20.6 МПа

### СИСТЕМА ПОДАЧИ ВСП

- Ход ВСП: 15.2 м
- Грузоподъемность: 578 кН (58970 кгс)
- Усилие на забой: 142 кН (14510 кгс)
- Скорость подъема ВСП: 38 м/мин
- Скорость спуска ВСП: 82 м/мин

### БУРИЛЬНЫЕ И ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ

- Бурильные трубы: Класс 2
- Обсадные трубы Класс 3
- Макс. диаметр обсадных труб ограничен проходным диаметром бурового стола и составляет 28 дюймов (711 мм)

### БУРОВОЙ СТОЛ

- Силовой буровой стол
- Проходной диаметр 508 мм или 711 мм (без вкладышей в раскрытом состоянии)

### 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

### ДОМКРАТЫ

- Передние гидродомкраты – ход 1.04 м
- Задние гидродомкраты, ход 1.04 м

### ГИДРОСИСТЕМА

- Открытый контур, гидронасосы с обратной связью
- Объем гидросистемы 760 л
- Система фильтрации 7 мкм

### НАСОС ИНЖЕКЦИИ ВОДЫ И ПАВА

- Насос инъекции воды, гидроприводной:
- 95 л/мин при 5.2 МПа
- Насос инъекции ПАВа, электрический насос

### СИСТЕМА ПОДАЧИ СМАЗКИ ДЛЯ ППУ

- Пневматический поршневой насос с емкостью 70 л
- Регулируемая производительность: 0-19 л/час

### ЭЛЕКТРОСИСТЕМА И ОСВЕЩЕНИЕ

- 24 В, постоянный ток;
- Мачта 4 фары по 60 Вт
- Панель управления 2 лампы освещения по 60 Вт
- Буровой стол 3 фары по 70 Вт

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

- Размеры в транспортном положении:
- Габаритная длина: 13 м
- Свес мачты над кабиной: 1.8 – 2.4 м
- Габаритная ширина: 2.6 м
- Габаритная высота: 4.1 м
- Общий вес: 45000 - 49900 кг

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

### ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Поставляется на базе трехосного полуприцепа
- Тормоз шпинделя для направленного бурения
- Силовой трубный ключ Schramm
- Силовой клиновый захват Schramm Bowl
- Трубный манипулятор LoadSafe
- Трубный манипулятор на одну трубу
- Мачта для бурения наклонных скважин до 45°
- Вращатель обсадной колонны
- Комплект оборудования для бурения с обратной продувкой
- 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 и 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.™