

# Штанговая скважинная насосная установка с гидравлическим приводом Morlift™



## Повышенная энергоэффективность и сокращение эксплуатационных затрат

Morlift – это экономически выгодная и отлично зарекомендовавшая себя в работе штанговая скважинная насосная установка, которая отвечает всем Вашим потребностям в разработке месторождений. Данная гидравлическая насосная система работает с использованием ультрасовременного азотного аккумулятора для снижения колебаний и нагрузки в целом на двигатель и гидравлические узлы, а также во избежание ненужного простоя на время технического обслуживания и ремонта. Кроме того, система снижает мощность требуемую для откачивания скважинной жидкости, что повышает энергоэффективность и снижает эксплуатационные расходы. Эффективность 5,7-литрового силового агрегата проверена на практике. Агрегат сертифицирован Управлением по охране окружающей среды в США (EPA) и обеспечивает высокое качество работы установки. С грузоподъемностью до 18 100 кг (40 000 фунтов) и регулируемой длиной хода до 3,6 м (144") установка Morlift может разрабатывать скважины больших глубин.

## Технические характеристики мачты штанговой скважинной насосной установки Morlift

|   | Модель 40-144         |
|---|-----------------------|
| Грузоподъемность* (при пиковой нагрузке на полированный шток) | 18 100 кг             |
| Длина хода плунжера   | 0-3,66 м              |
| Частота ходов плунжера в минуту                               | ½ - 5                 |
| Глубина скважины (максимальная)                               | 4000 м (≈13000 ф)     |
| Высота и масса насосной установки                             | 5,5 м; 1,3 т          |
| Габариты аккумулятора (ДхШхВ)                                 | 2,9 м x 0,7 м x 0,9 м |
| Вес аккумулятора  | 0,6 т                 |
| Габариты силового агрегата (ДхШхВ)                            | 2,7 м x 1,1 м x 1,2 м |
| Вес силового агрегата   | 1,1 т                 |

### Особенности и преимущества

- Низкие затраты на монтаж
- Минимальное время монтажа (требуется 3 часа и кран грузоподъемностью 2 т)
- Силовой агрегат может работать на бензине, дизельном топливе или электроэнергии (доступны также агрегаты, сертифицированные EPA)
- Производство в соответствии со стандартом ISO 9001
- Высокая энергоэффективность и малые габариты = минимальное воздействие на окружающую среду
- Во время монтажа установки оттяжки не требуются
- Простая и быстрая регулировка скорости и длины хода плунжера
- Движение поршня вверх и вниз сбалансировано с помощью аккумулятора
- Настраиваемая скорость плунжера обеспечивает оптимальную заполняемость насоса

### Общее применение

- добыча нефти и газа
- дегидратация газовых скважин
- метан угольных пластов
- отдаленные месторождения
- скважины с высоким содержанием песка и обломков пород
- средняя или тяжелая нефть