

## СМАЗОЧНАЯ ДОБАВКА

### ОПИСАНИЕ

LUBRITAL - эффективная смазочная добавка для применения в буровых растворах при сложных геолого-технических условиях.

### ОСНОВНЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Внешний вид                     | однородная жидкость |
| Запах                           | специфический       |
| Цвет                            | темно-коричневый    |
| Плотность при 20 <sup>0</sup> С | 0,850-0,980         |
| Массовая доля воды              | 2%                  |
| Температура застывания          | минус 30            |

### ПРИМЕНЕНИЕ

LUBRITAL предназначен для уменьшения силы трения и крутящего момента в разнообразных буровых растворах при бурении скважин со сложной конфигурацией ствола (бурение вторых стволов).

Также он существенно снижает коэффициент трения стальной корки и уменьшает вероятность прихвата труб.

LUBRITAL осуществляет смазку поверхности раздела сталь-сталь и сталь-горные породы.

LUBRITAL легко диспергирует в любых буровых системах добавок. Он не повышает реологические свойства раствора и способствует снижению потерь бурового раствора. и полностью совместим с любыми типами

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- сбалансированный состав с применением активных модифицированных жирных кислот.
- действует как смазывающая противозадирная добавка.
- эмульгирует пресные и насыщенные солью рассолы.
- полное отсутствие пенообразования.

### УПАКОВКА

LUBRITAL поставляется в металлических бочках по 216,5 литров /210 кг.