LUBRICANTS

# Rock Drill Oil

**Адгезивное противозадирное масло для пневматических инструментов**

Phillips 66® **Rock Drill Oil** – высококачественное адгезивное противозадирное масло для тяжелых режимов работы, разработанное специально для применения в пневматических инструментах, таких как перфораторы, отбойные молотки, бетоноломы, колонковые бурильные молотки. Рекомендуется также для смазывания горного и промышленного оборудования, работающего во влажных условиях. В составе Rock Drill Oil имеется пакет беззольных и бесхлорных присадок, что делает масло более безопасным для окружающей среды.

**Rock Drill Oil** разработано на основе высококачественных парафиновых базовых масел с добавлением специальных присадок, чтобы обеспечить превосходную защиту инструментов ударного бурения. Обладает высокой нагрузочной способностью, обеспечивая мощную защиту от износа и охват всей поверхности металлических деталей при высоких и ударных нагрузках. Эмульсионные и адгезивные характеристики продукта позволяют обеспечить постоянную смазывающую пленку в присутствии влаги. Также содержит ингибиторы коррозии и ржавления. Обладает высокой антиокислительной и термальной стабильностью, что продлевает срок службы продукта.

## Применение

- Пневмоударный инструмент: перфораторы, отбойные молотки, бетоноломы, колонковые бурильные молотки
- Горное оборудование, такое как отбойные молотки, долота ударного бурения
- Закрытые промышленные редукторы, где стекание масла является проблемой

## Особенности и преимущества

- Прекрасные противозадирные свойства
- Защищает от износа и заклинивания
- Высокая адгезия к металлическим поверхностям в присутствии влаги
- Высокая сопротивляемость подтеканию, низкое туманообразование
- Высокая окислительная и термическая стабильность
- Слабовыраженный запах
- Отличные антипенные свойства
- Сниженное воздействие на экологию, так как пакет присадок не содержит хлор
- Восемь классов вязкости для использования в широком диапазоне температур

KEEPING THE WORLD RUNNING SMOOTHLY

**Дистрибьюция и техническая поддержка в РФ и Казахстане: www.us-packaging.ru**

**Email:**
**info@us-packaging.com**

**Телефон:**
**+7 (423) 245-6141**

PHILLIPS 66 LUBRICANTS

# Rock Drill Oil

| Стандартные показатели | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Вязкость ISO** | **32** | **46** | **68** | **100** | **150** | **220** | **320** | **460** |
| Удельный вес при 60°F | 0.863 | 0.868 | 0.872 | 0.876 | 0.881 | 0.886 | 0.890 | 0.895 |
| Плотность, фунт/галлон при 60°F | 7.19 | 7.22 | 7.26 | 7.30 | 7.34 | 7.38 | 7.41 | 7.45 |
| Цвет, ASTM D1500 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 |
| Температура вспышки в открытом тигле (COC), °C (°F) | 198 (388) | 215 (419) | 222 (432) | 222 (432) | 228 (442) | 234 (453) | 243 (469) | 243 (469) |
| Температура застывания, °C (°F) | -37 (-35) | -37 (-35) | -27 (-17) | -27 (-17) | -21 (-6) | -18 (0) | -18 (0) | -11 (12) |
| Вязкость | | | | | | | | |
| сСт при 40°C | 32.0 | 46.0 | 68.0 | 100 | 150 | 220 | 320 | 460 |
| сСт при 100°C | 5.7 | 7.2 | 9.2 | 12.3 | 15.7 | 20.2 | 25.2 | 31.7 |
| сек. Сейболда при 100°F | 165 | 236 | 351 | 518 | 784 | 1,158 | 1,698 | 2,385 |
| сек. Сейболда при 210°F | 45.3 | 50.3 | 57.3 | 68.8 | 82.6 | 102 | 125 | 155 |
| Индекс вязкости | 119 | 117 | 112 | 115 | 108 | 106 | 102 | 102 |
| Кислотное число, ASTM D664, мг KOH/г | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 | 0.68 |
| Испытание на противозадирные свойства Falex EP Load, ASTM D3233, фунтов | 4,225 | 4,225 | 4,225 | 4,225 | 4,225 | 4,225 | 4,225 | 4,225 |
| Испытание на ЧШМ, ASTM D4172, диаметр пятна износа, мм | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 | 0.37 |
| Испытание на ЧШМ, нагрузка сваривания, ASTM D2783, кгс | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 | 315 |
| Испытание на коррозию, ASTM D665 A | Пройдено | Пройдено | Пройдено | Пройдено | Пройдено | Пройдено | Пройдено | Пройдено |
| Нагрузка по Тимкену, ASTM D2782, фунтов | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |

## Информация о безопасности и влиянии на здоровье

Информация о безопасности для здоровья, хранении и транспортировке этого продукта находится в Material Safety Data Sheet на сайте http://www.phillips66.com/EN/products/Pages/MSDS.aspx.

09-14-2016

Стандартные показатели – это средние значения, не составляющие спецификации. Небольшие отклонения, не влияющие на рабочие характеристики продукта, допускаются при нормальном производстве и в зависимости от места смешивания. Рецептура продукта может быть изменена без уведомления.

© Phillips 66 Company. Phillips 66® и соответствующие продукты и логотипы являются торговыми знаками Phillips 66 Company в США и других странах.