

## Смазка для бурильных машин VULTREX™ ROCK DRILL EP000

### Введение

Специальная смазка, разработанная для смазывания пневматических бурильных машин и аналогичного горнодобывающего оборудования без масляного тумана. Такой способ смазки уже в течение 35 лет используется для горных подземных работ в разных странах мира. VULTREX™ ROCK DRILL EP000 – это более эффективная, экологичная и чистая альтернатива смазочным маслам. Эта полужидкая смазка удовлетворяет требованиям таких производителей оборудования, как Ingersoll-Rand, Worthington, Parts Headquarters Inc. и Joy<sup>†</sup>.

### Особенности и преимущества

- **Экологичность**
  - Более безопасная и чистая альтернатива смазочному маслу
  - Меньше шума, чем при бурении с использованием смазочного масла
- **Экономичность**
  - Может наноситься с помощью имеющихся лубрикаторов
  - Продлевает срок службы компонентов бурильных машин
  - Значительно снижает расход смазочного материала (до 40 %)
- **Продлевает срок службы бурильных машин**
  - Нагрев меньше, чем при бурении с использованием масляной смазки
  - Смазка образует клейкую защитную пленку, которая предотвращает образование ржавчины и коррозию
  - Предотвращает задиры и уменьшает износ
  - Защищает бур во влажной среде
  - Продлевает срок службы компонентов бурильной машины на 20 %

### Применение

VULTREX™ ROCK DRILL EP000 рекомендуется для смазывания пневматических бурильных машин и аналогичного горнодобывающего оборудования для подземных горных работ. Смазка VULTREX™ ROCK DRILL EP000 используется в лубрикаторах типа «Вентури» (смазывающих устройствах типа «футбольный мяч»), которые производятся несколькими компаниями, в частности Parts Headquarters Inc. – одним из крупнейших поставщиков такого типа лубрикаторов в Северной Америке. VULTREX™ ROCK DRILL EP000 легко наносится при умеренно низких температурах от 0 до 5 °C (от 32 до 41 °F). Полевые испытания показали, что текучесть сохраняется и при -20 °C (-4 °F).

Рекомендуется предварительно смазать «сухой» бур вручную во время сборки или обслуживания, прежде чем подключать лубрикатор. Таким образом бур не останется без защиты во время пуска, пока смазка проходит по линиям лубрикатора.

### В чем заключается преимущество технологии HT?

Компания Petro-Canada Lubricants использует технологию глубокой гидроочистки нефти HT Purity Process для производства абсолютно прозрачных базовых масел со степенью чистоты 99,9 %. На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и консистентных смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



<sup>†</sup> Компания Parts Headquarters приобрела технологии и оборудование Joy и теперь производит пневматические бурильные машины под маркой PHQ.

## Типовые рабочие показатели

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	VULTREX™ ROCK DRILL EP000
Пенетрация смазки, 60 ходов при 25 °C	ASTM D217	458
Температура каплеобразования, °C/°F	ASTM D2265	158/316
Цвет		Темно-янтарный
Коррозия меди	ASTM D4048	1a
Износ на ЧМТ, диаметр следа, мм	ASTM D2266	0,4
Схватывание на ЧМТ, кг	ASTM D2596	200
Нагрузка ОК по Тимкену, кг (фунты)	ASTM D2509	18 (40)
Подвижность при -35 °C, г/с	PCM533	0,01
-40 °C, г/с		0,002
Вязкость базового масла, сСт		
при 40 °C/сек. Сейболта при 100 °F	ASTM D445	129/679
при 100 °C/сек. Сейболта при 212 °F	ASTM D445	13,1/72
Индекс вязкости	ASTM D2270	94

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не могут рассматриваться как технические характеристики.

Чтобы заказать продукцию или подробнее узнать о том, как Petro-Canada Lubricants может помочь вашему бизнесу, посетите наш сайт [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com) или напишите нам по адресу [lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)



IM-7901R (2013.11))

™ Принадлежит или используется по лицензии.



Выше Мировых Стандартов.™