

## VULTREX™ Drill Rod Heavy БАРИЕВЫЕ КОНСИСТЕНТНЫЕ СМАЗКИ

### ➤ НАЗНАЧЕНИЕ

Смазки Линия бариевых консистентных смазок компании Petro-Canada состоит из:

- ✓ *Varimol Heavy* – снят с производства
- ✓ *Vultrex Drill Rod Heavy Grease*

Эти смазки содержат в качестве загустителя бариевый комплекс и обладают длиноволокнистой и тягучей структурой. Бариевые смазки компании Petro-Canada производятся на основе базовых масел, очищенных на 99,9% по запатентованной технологии HT Purity, и содержат в своем составе специальные ингибиторы окисления. Благодаря этому они обладают длительным сроком службы. В зависимости от выбранного продукта диапазон рабочих температур варьируется от  $-12^{\circ}\text{C}$  до  $+135^{\circ}\text{C}$ .

### ➤ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

Наилучшая устойчивость к воздействию повышенных температур.

- ✓ Позволяют продолжать работу при высоких температурах без уменьшения смазочного слоя или чрезмерного затвердевания смазки.
- ✓ Хорошие низкотемпературные свойства.
- ✓ Легко наносятся при низких температурах.
- ✓ Обеспечивают легкий запуск оборудования с минимальным фрикционным сопротивлением.

Уникальные адгезионные и когезивные свойства.

- ✓ Эффективно противостоят выдавливанию между металлическими поверхностями.
- ✓ Прочно удерживаются на поверхности при воздействии центробежных сил во вращающемся оборудовании.
- ✓ Эффективно защищают подшипник от попадания на него грязи.

Обладают максимальным водоотталкивающим эффектом.

- ✓ Защищают металлические поверхности от ржавления и коррозии.
- ✓ Продлевают срок службы оборудования.

Смазки *Varimol* содержат в своем составе дисульфид молибдена (MoS<sub>2</sub>).

- ✓ Дисульфид молибдена осаждается на поверхностях подшипников.



- ✓ Повышает способность масляной пленки выдерживать нагрузку.
- ✓ Предотвращает задиры при сухом трении металлических поверхностей в условиях шоковых нагрузок.

### ➤ ПРИМЕНЕНИЕ

#### Смазка Vultrex Drill Rod Heavy

Эта смазка рекомендуется для применения на штангах алмазного колонкового бурения. При использовании в данных целях эта смазка снижает трение между штангой и породой. Смазка VULTREX Drill Rod Heavy успешно прошла испытания при бурении на глубину 610 м без признаков вымывания или вытирания.


**ТИПОВЫЕ ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ**

<b>Свойство</b>	<b>Метод испытания</b>	<b>BARIMOL HEAVY GREASE</b>	<b>VULTREX DRILL HEAVY GREASE</b>
Марка NLGI	D217	1 ½	3
Цвет	PCM264	Темно-серый	Зелено-коричневый
Текстура	PCM264	Длинноволокнистый	Длинноволокнистый
Тип загустителя	D128	MoS2	-
Температура каплепадения, °C	D2265	239/462	201/393
Пенетрация в рабочем состоянии 60 перемешиваний	D217	299	234
Стабильность к окислению 100 часов, падение давления, фунт/дюйм	D942	10	-
Вязкость базового масла сСт при 40°C / сек. Сейболта при 100°F сСт при 100°C / сек. Сейболта при 210°F	D445	101/531 11/62	156/820 14/77
Испытание на четырехшариковой машине, нагрузка сваривания, кг	D2596	250	-
Испытание на износ на четырехшариковой машине, диаметр пятна износа, мм	D2266	0.6	-
Коррозия медной пластины	D4048	1a	1b
Диапазон рабочих температур, °C		-20 до 150	-12 до 135

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.