



## КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА VULTREX DRILLING COMPOUNDS

### Введение

Консистентные смазочные вещества VULTREX Drilling Compounds компании Petro-Canada – это комплексная алюминиевая пластическая смазка с особой формулой. Соединение VULTREX API Modified Thread Compound защищает резьбу на корпусе, трубчатых соединениях и в трубопроводах от истирания, обеспечивая надёжную защиту от попадания буровых растворов. Соответствует стандарту API RP-5A3-96.

VULTREX Tool Joint Compound защищает резьбу на поворотных плечах соединений и трубопроводов от истирания, обеспечивая надёжную защиту от давления бурового раствора. Соответствует стандарту API RP7A1-92.

### Свойства и преимущества

- **Отличная защита под высоким давлением от попадания бурового раствора и грязи**
  - Долше срок жизни компонентов оборудования
  - Соответствует операционным требованиям API
  - Сниженное загрязнение продукта
- **Отличная защита резьбы при свинчивании и разборке**
  - Меньше повреждение деталей из-за истирания и захвата
  - Отличная защита от сваривания
  - Ниже требования к крутящему моменту в местах соединений

- **Отличная сопротивляемость ржавлению и коррозии**
  - Выше срок службы резьбы при эксплуатации и хранении
  - Сокращение расходов на обслуживание
- **Отличная адгезия к влажной/жирной стали**
  - Высокая стойкость к вымыванию водой
  - Защищает резьбу при эксплуатации и хранении
  - Больше срок службы соединений
- **Хорошие технологические свойства при низких температурах**
  - Легко применять в холодную погоду
  - Подходит для широкого диапазона рабочих температур

### Чем отличается технология HT?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки HT purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



### Области применения

Petro-Canada VULTREX Drilling Compounds подходят для защиты резьбы и герметизации соединений на всех этапах бурения в суровых температурных условиях и под сильным давлением.

VULTREX API Modified Thread Compound рекомендуется для использования на резьбе круглых корпусов, корпусов опор, трубчатых соединений и трубопроводов. Не рекомендуется для использования в ротационных плечевых соединениях.

VULTREX Tool Joint Compound рекомендуется для использования на резьбе и плечах вращающихся поворотных замков. Подходит также для использования на резьбовых соединениях большинства бурильных колонн.

## Типовые рабочие характеристики

| ХАРАКТЕРИСТИКА                                 | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | VULTREX API MODIFIED THREAD COMPOUND | VULTREX TOOL JOINT COMPOUND |
|--|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Температура каплепадения, °C/°F                | D2265           | 138 / 280                            | 196 / 385                   |
| Пенетрация при 25°C                            | D217            | 325                                  | 280                         |
| Тип мыла                                       |                 | Алюминиевый комплекс                 | Алюминиевый комплекс        |
| Загуститель %                                  | По расчёту      | 8.0                                  | 8.0                         |
| Наполнитель %                                  | D128            | 64                                   | 51                          |
| Водное выщелачивание, 166°C (331°F), 2 час, 1% | API 5A3         | 3.1                                  | 3.1                         |
| Очистительная способность при -18°C (-1°F)     | API 5A3         | Прохождение                          | Прохождение                 |
| Температура застывания, °C/°F                  | D5950           | -15 / 5                              | -15 / 5                     |
| Температура вспышки, °C/°F                     | D92             | 250 / 482                            | 250 / 482                   |
| Вязкость базового масла, сСт при 40°C          | D445            | 103.3                                | 103.3                       |
| сСт при 100°C                                  |                 | 11.50                                | 11.50                       |
| SUS при 100°F                                  |                 | 539.1                                | 539.1                       |
| SUS при 210°F                                  |                 | 65.4                                 | 65.4                        |
| Индекс вязкости базового масла                 | D2270           | 98                                   | 98                          |

Значения, приведенные выше, являются типичными для обычного производства. Они не являются спецификацией.

### Безопасность

VULTREX API Modified thread compound контролируется в соответствии с WHMIS, классификация D-2A и D-2B. VULTREX Tool Joint Compound не контролируется WHMIS. Ознакомьтесь с данными по безопасности материалов (MSDS): там содержится информация по безопасности смазочных материалов Petro-Canada для бурильного оборудования. Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.

### Служба поддержки техдокументации

Для размещения заказа свяжитесь с представителем отдела по работе с заказами клиентов по телефону:

**Канада (английский)** ..... Тел.: 1-800-268-5850  
**(французский)** ..... Тел.: 1-800-576-1686  
**США** ..... Тел.: 1-877-730-2369  
**Латинская Америка** ..... Тел.: +1-416-730-2369  
**Европа** ..... Тел.: +1-416-730-2389  
**Азия** ..... Тел.: +1-416-730-2372  
**Китай** ..... Тел.: +86 (21) 6362-0066



Если Вам нужна дополнительная информация о том, как смазочные материалы, специализированные жидкости и масла Petro-Canada могут помочь Вам обеспечить максимальную производительность, экономичность и эффективность Вашего оборудования, свяжитесь с нами:

**Северная Америка** .....Тел.: 1-866-335-3369  
**Европа** .....Тел.: +44 (0) 121-781-7264  
**Германия** .....Тел.: +49 (0) 201-726-2913  
**Латинская Америка** .....Тел.: +1-416-730-2369  
**Азия** .....Тел.: +1-416-730-2372  
**Китай** .....Тел.: +86 (21) 6362-0066  
**Адрес электронной почты** ...sales@suncor.com

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте: [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)

Посетите наш веб-сайт [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)