



VULTREX* MPG, G-123 и G-124 Высококачественные смазки для тяжелого режима эксплуатации

Общие данные

Смазки Vultrex* MPG, G-123, G-124 – это высококачественные смазки на основе алюминиевого комплекса с повышенной температурой каплепадения и противозадирными свойствами, специально разработанные для различного оборудования, работающего в тяжелых условиях. В ассортимент смазок Vultrex MPG, G-123, G-124 входят пять различных продуктов, производимых с учетом различных температурных режимов работы, и требований к несущей способности и прокачиваемости. Загуститель на основе алюминиевого комплекса обеспечивает отличную устойчивость к вымыванию водой, а благодаря присадкам, повышающим вязкость и эффективность свойств смазок, смазка образует высокопрочную пленку и надежно защищает металлическую поверхность. Смазки Vultrex* MPG, G-123, G-124 рекомендуются для таких тяжелых условий эксплуатации, которые встречаются в:

- Строительном оборудовании
- Сельскохозяйственной технике
- Горнодобывающем и горноперерабатывающем оборудовании
- Промышленном оборудовании
- Лесозаготовительном оборудовании

Свойства и преимущества продукта

- **Защита от износа в тяжелых условиях**
- Сохраняет непрерывную масляную пленку даже при повышенных нагрузках, что предотвращает износ
- Защищает от высоких шоковых нагрузок
- **Всесезонные свойства**
- Вязкость базового масла и загуститель специально подобраны с учетом различных температурных режимов эксплуатации – от максимально высокой летней температуры до предельно низких температур зимой
- **Отличная тепловая устойчивость**
- Сохраняет свою структуру и консистенцию, не загустевая в отличие от других смазок
- Подогрев и охлаждение смазки не вызывает отделение масла от загустителя

- Уникальные адгезионные свойства
- Устойчив к выдавливанию между металлическими поверхностями и сдвигу под воздействием центробежных сил

Применение

Смазки Vultrex MPG, G-123, G-124 на основе алюминиевого комплекса обладают уникальной способностью выдерживать высокое давление, шоковые нагрузки и вымывание водой, а также широким температурным диапазоном применения. Следовательно смазки Vultrex MPG, G-123, G-124 рекомендуются для различного оборудования, в том числе горнодобывающего, горноперерабатывающего, лесозаготовительного, строительного и сельскохозяйственного. Смазки Vultrex G-123 и G-124 специально разработаны для смазки узлов грузовых автомобилей и другой тяжелой автомобильной техники.

Vultrex MPG Synthetic Arctic, EP1, EP2 отвечают требованиям спецификации P&H 472 к универсальным смазкам. Они также включены в список смазочных материалов, сертифицированных по Международной спецификации к универсальным смазкам Vucyrus SD4711.

Vultrex MRG EP2

Эта смазка рекомендуется для тяжело нагруженных подшипников скольжения или антифрикционных подшипников, а также скользящих деталей, работающих на малой и средней скорости.

Рекомендации к применению включают в себя следующие условия:

- Шасси и колесные подшипники на внедорожных автомобилях.
- Конвейеры шаровых мельниц и подшипники дробилок
- Зубчатые муфты, работающие на малых и средних оборотах
- Сталепрокатные станы, особенно смазка подшипников машин непрерывного литья
- Температурный режим применения – от -20°C до 160°C

В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



Vultrex MRG EP1

Смазка Vultrex MPG EP 1 имеет ту же вязкость базового масла и прочность масляной пленки, что и Vultrex MPG EP 2, и в связи с этим могут использоваться в том же оборудовании, что и указано выше. Она также обладает повышенной прокачиваемостью, поэтому более подходит для централизованных систем смазки с диапазоном рабочих температур от -20°C до 160°C.

Vultrex MRG Synthetic Arctic

Vultrex MRG Synthetic Arctic – это синтетическая смазка, разработанная для применения при предельно низких температурах на таком горнодобывающем и горноперерабатывающем оборудовании, как экскаваторы, драглайны, бурильные установки, гусеничная техника и другое оборудование, работающее на малых скоростях. Эта синтетическая смазка совместима с другими марками смазок Vultrex MPG. Консистенция, соответствующая марке NLGI 0, и синтетическое базовое масло низкой вязкости обеспечивают прокачиваемость смазки при температуре до -45°C. Она подходит для применения в централизованных системах смазки. Рабочий диапазон температур – от -45°C до 120°C.

Vultrex G-123, G-124

Смазки Vultrex G-123 (NLGI 1) и G-124 (NLGI 2) – это красные клейкие смазки, специально разработанные для таких узлов тяжелой горнодобывающей, лесозаготовительной и транспортной техники, как колесные подшипники, муфты, пальцы, шасси и т.д. Такие условия применения включают в себя вибрацию и шокные нагрузки, которые требуют от смазочного материала противозадирных свойств. Температурные диапазоны применения каждой смазки следующие:

- Vultrex G-123 – от -25°C до 160°C
- Vultrex G-124 – от -20°C до 160°C

Данные типовых испытаний

| Показатель | Метод испытания | VULTREX | | | | |
|---|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------|------------|
| | | MPG EP2 | MPG EP1 | MPG Synthetic Arctic | G-123 | G-124 |
| Класс NLGI | D217 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Цвет | PCM 264 | Зелено-коричневый | Зелено-коричневый | Коричневый | Красный | Красный |
| Текстура | PCM 264 | Маслооб-разная | Маслооб-разная | Маслооб-разная | Клейкая | Клейкая |
| Температура каплепадения, °C | D2265 | 288 | 275 | 239 | 271 | 277 |
| Пенетрация в рабочем состоянии, 60 перемешиваний | D217 A | 272 | 328 | 368 | 323 | 279 |
| Стабильность к окислению, 100 ч, падение давления (psi) | D942 | 6 | 4,5 | 2 | 4 | 1 |
| Вязкость базового масла сСт при 40°C | | 403 | 403 | 137,5 | 220 | 220 |
| сек. Сейб. при 100°F | D445 | 2170 | 2170 | 705 | 1168 | 1168 |
| Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, кг | D2596 | 250 | 250 | 400 | 315 | 315 |
| Диаметр пятна износа на четырехшариковой машине, мм | D2266 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,5 |
| Коррозия меди | D4048 | 1a | 1a | 1a | 1a | 1a |
| Вымывание водой, % при 79°C | D1264 | 2 | 10 | 24 | 11 | 2,5 |
| Стандартная эксплуатация Температурный режим, °C | | -20 до 160 | -25 до 160 | -45 до 120 | -25 до 160 | -20 до 160 |

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

Здоровье и безопасность

Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

Информационные центры

Более детальную информацию о высококачественных смазках VULTREX* MPG, G-123 и G-124 компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

Офис продаж смазочных материалов

Petro-Canada
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2

Западная часть Канады Тел. +1 800 661 1199
Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850
Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686
Другие области Тел. +1 416 730 2408
Электронная почта: lubecsr@petro-canada.ca
Сайт www.petro-canada.com



Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS
United Kingdom

Телефон..... +44 2476 247294
Факс..... +44 2476 247295

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611

Телефон..... +1 888 284 4572
Факс..... +1 708 246 8994
Электронная почта email@petro-canadaamerica.com