Petro-Canada

TechData



Высококачественная смазка для тяжелых условий эксплуатации VULTREX™ MPG, G-123 и G-124

Введение

Vultrex™ MPG, G-123 и G-124 – линейка смазочных материалов производства компании Petro-Canada, обладающая высокой эффективностью, высокой температурой каплеобразования, способностью работать при экстремально высоком давлении (EP), содержащая алюминиевый комплекс и предназначенная для широкого спектра тяжелых условий эксплуатации. Линейка смазочных материалов Vultrex MPG, G-123 и G-124 включает пять различных продуктов, разработанных для разнообразных температурных условий применения, максимальной допустимой нагрузки и перекачиваемости. Загуститель на основе алюминиевого комплекса обеспечивает устойчивость к вымыванию водной струей, в то время как высокая вязкость и пакет присадок обеспечивают отличную прочность масляной пленки и защиту металла. Линейка смазочных материалов Vultrex MPG, G-123 и G-124 рекомендуется для тяжелых условий эксплуатации, таких как:

- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственная техника
- Горношахтное оборудование и оборудование для переработки минерального сырья
- Промышленное оборудование
- Лесозаготовочное оборудование

Особенности и преимущества

- **Высокоэффективная защита от износа**
  - Обеспечивает постоянное наличие масляной пленки при высоких нагрузках, которая предотвращает износ
  - Защищает от тяжелых ударных нагрузок
- **Подходит для круглогодичной эксплуатации**
  - Вязкость масла и загуститель скорректированы для работы в широком температурном диапазоне – от самого жаркого лета до самой холодной зимы
- **Превосходная температурная стабильность**
  - Сохраняет свою структуру и консистенцию без затвердения в отличие от других смазочных материалов
  - Может быть нагрета и охлаждена без разделения на масло и загуститель
- **Отличные адгезионные свойства**
  - Обладает устойчивостью к вытеснению между металлическими поверхностями и стряхиванию

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

Линейка смазочных материалов Vultrex MPG, G-123 и G-124 на основе алюминия отличается превосходной способностью выдерживать высокое давление, ударные нагрузки и вымывание водной струей, а также работать в широком диапазоне температур. В связи с этим смазки линейки Vultrex MPG, G-123 и G-124 рекомендуются для использования в широком диапазоне областей применения, которые включают добычу полезных ископаемых, лесное хозяйство, сталелитейные заводы, строительные работы и сельскохозяйственные операции. Смазки Vultrex G-123 и G-124 предназначены специально для смазывания компонентов грузовиков и другой тяжелой автомобильной техники.

Vultrex MPG Synthetic Arctic, EP1 и EP2 соответствуют спецификации P&H 472 для многофункциональных смазок, а также включены в Список сертифицированных смазочных материалов в соответствии со спецификацией Bucyrus International SD4711 для многофункциональных смазок.

Vultrex MPG EP 2

Эта смазка рекомендуется для смазывания тяжелонагруженных простых подшипников или подшипников качения, а также поверхностей скольжения, движущихся на низких и умеренных скоростях.

Специальные области применения включают:

- Шасси внедорожных транспортных средств и колесные подшипники
- Подшипники транспортера шаровой мельницы и дробилки
- Зубчатые муфты низкой и средней скорости
- Стальные мельницы, особенно для подшипников на МНЛЗ
- Рабочий диапазон температур от -20 °C до 160 °C (от -4 °F до 320 °F)

Vultrex MPG EP 1

Смазка Vultrex MPG EP 1 обладает такой же вязкостью и прочностью масляной пленки, как и смазка Vultrex MPG EP 2, поэтому она используется в тех же областях применения, перечисленных выше. Она обладает улучшенными характеристиками перекачиваемости и лучше подходит для использования в централизованных системах смазки с рабочим диапазоном температур от -25 °C до 160 °C (от -13 °F до 320 °F).

Vultrex MPG Synthetic Arctic

Vultrex MPG Synthetic Arctic – синтетическая смазка, предназначенная для использования в чрезвычайно холодных условиях эксплуатации для промышленного добывающего оборудования, например, ковшей, драглайнов, экскаваторов, взрывных буров, оборудования на гусеничном ходу и других тихоходных транспортных средств. Данная синтетическая смазка совместима с другими типами многофункциональных смазок Vultrex MPG. Консистенция класса 0 по NLGI и более низкая вязкость синтетической смазки позволяют перекачивать ее при температуре до -45 °C. Она подходит для использования в централизованных системах смазки. Рабочий диапазон температур составляет от -45 °C до 120 °C (от -49 °F до 248 °F).

Vultrex G-123, G-124

Vultrex G-123 (однородность класса 1 по NLGI) и G-124 (однородность класса 2 по NLGI) – красная липкая смазка, предназначенная специально для смазывания высокопроизводительных компонентов промышленного транспорта, таких как колесные подшипники, втулки, шкворни, соединения шасси и т.д. в горнодобывающей, лесозаготовочной и транспортной отраслях. В этих областях применения имеют место вибрация и ударные нагрузки, которые требуют способности работать при экстремально высоком давлении (EP). Рабочий диапазон температур:

- Vultrex G-123 от -25 °C до 160 °C (от -13 °F до 320 °F)
- Vultrex G-124 от -20 °C до 160 °C (от -4 °F до 320 °F)

Типовые технические данные

СВОЙСТВО		VULTREX				
	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	MPG EP 2	MPG EP 1	MPG Synthetic Arctic	G-123	G-124
Класс консистенции по NLGI	D217	2	1	0	1	2
Цвет	PCM 264	Зелено-коричневый	Зелено-коричневый	Коричневый	Красный	Красный
Текстура	PCM 264	Маслянистая	Маслянистая	Маслянистая	Тягучая	Тягучая
Температура каплеобразования, °C	D2265	288	275	239	271	277
Пенетрация перемешанной смазки после 60 шагов	D217 A	272	328	368	323	279
Устойчивость к окислению по прошествии 100 часов, ед. сниж. давл.	D942	6	4.5	2	4	1
Вязкость базового масла сСт при 40 °C SUS при 100 °F	D445	 403 2170	 403 2170	 137.5 705	 220 1168	 220 1168
Испытание усилия сваривания на четырехшариковой машине, кг	D2596	250	250	400	315	315
Испытание на износ на четырехшариковой машине, диаметр пятна износа, мм	D2266	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
Испытание на коррозию медных пластинок	D4048	1a	1a	1a	1a	1a
Вымывание водной струей, % при 79 °C	D1264	2	10	24	11	2.5
Нормальный диапазон рабочих температур, °C (°F)		от 20 до 160 (от -4 до 320)	от -25 до 160 (от -13 до 320)	от -45 до 120 (от -49 до 248)	от -25 до 160 (от -13 до 320)	от -20 до 160 (от -4 до 320)

Вышеуказанные значения являются типичными для нормальных условий эксплуатации. Они не являются спецификацией.

Безопасность

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

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте: lubecsr@suncor.com

СЕРТИФИЦИРОВАНО
ISO 9001
ISO 14001
ISO/TS 16949

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

Посетите наш веб-сайт lubricants.petro-canada.com

IM-7841R (2014.11)
Petro-Canada входит в состав Suncor Energy.
™Зарегистрированная торговая марка Suncor Energy Inc. Используется по лицензии.

Выше нынешних стандартов.
PETRO-CANADA™