



VULTREX™ MPG, G-123 и G-124 Смазки высшего качества для тяжелых условий эксплуатации

Введение

Vultrex™ MPG, 123 и 124, производства компании Petro-Canada – семейство смазок на основе алюминиевого комплекса, имеющие выдающиеся рабочие характеристики, высокую температуру каплепадения и экстремальное давление (EP), разработаны для различных тяжелых условий эксплуатации. Семейство смазок Vultrex MPG, 123 и 124 включает пять различных продуктов, сформулированных, чтобы отвечать широкому диапазону температурных условий, способности выдерживать нагрузки и прокачиваемости. Комплекс алюминиевого загустителя обеспечивает превосходное сопротивление вымыванию, в то время как высоковязкостные масла и выдающиеся присадки обеспечивают прекрасную прочную пленку и защиту металла. Семейство смазок Vultrex MPG, 123 и 124 рекомендуются для применения в следующих сферах тяжелых условий эксплуатации:

- Строительное оборудование
- Сельскохозяйственные машины
- Горнодобывающая промышленность
- Индустриальные машины
- Лесная промышленность

Свойства и преимущества

- **Защита от износа в тяжелых условиях эксплуатации**
- Поддерживает постоянную смазывающую пленку, при условиях высоких нагрузок, которая предотвращает износ
- Защищает от сильных ударных нагрузок
- **Круглогодичные рабочие характеристики**
- Вязкость масла и загуститель приспосабливаются к различным диапазонам температур от самых жарких летних до самых холодных зимних условий
- **Превосходная высокотемпературная стабильность**
- Держит структуру и консистенцию смазки не затвердевая, как некоторые другие смазки

- Может нагреваться и охлаждаться, не вызывая разделение масла и загустителя
- **Выдающиеся липкие свойства**
- Противостоит сжатию между металлическими поверхностями и сопротивляется отслаиванию смазки

Применение

Семейство смазок алюминиевого комплекса Vultrex MPG, G-123 и G-124 характеризуются выдающейся способностью противостоять высокому давлению, ударным нагрузкам и вымыванию водой, работающих при широком диапазоне температур. Следовательно, смазки Vultrex MPG, G-123 и G-124 разработаны для широкого диапазона применений, которые включают горнодобывающую промышленность, добыча полезных ископаемых, лесная промышленность, сталелитейные заводы, строительство и сельское хозяйство. Смазки Vultrex MPG, G-123 и G-124 специально разработаны для смазывания компонентов грузовиков и другого автомобильного оборудования, работающего в тяжелых условиях.

Vultrex MPG Synthetic Arctic, EP1 и EP2 отвечают спецификации P & N 472 для многоцелевых смазок, и находятся в Сертифицированном Списке Смазочных для Международной спецификации многоцелевых смазок SD4711 Vucyrus.

Vultrex MPG EP 2

Эта смазка рекомендована для смазывания тяжелонагруженных пар трения и антифрикционных подшипников, так же как и скользящих поверхностей, для снижения вибраций.

Специальные применения включают:

- Шасси и шестерни подшипников внедорожных транспортных средств
- Конвейер шаровых мельниц и подшипники дробильных установок
- Муфты редукторов с низкой и средней скоростью

В чем преимущество "НТ"?

Petro-Canada начинает с патентованного процесса очистки "НТ" и производит бесцветные базовые масла 99,9% чистоты. Результат - широкий ассортимент масел, специальных жидкостей и смазок, которые служат нашим клиентам с максимальной эффективностью.



- Сталелитейные заводы, специально для подшипников литейных плит
- Рабочий диапазон от -20⁰С до 160⁰С (от -4⁰F до 320⁰F)

Vultrex MGP EP1

Vultrex MGP EP1 имеет такую же вязкость масла и прочную пленку, как и смазка Vultrex MPG EP 2 и так же может использоваться в тех же применениях, что упомянуты выше. Имеют улучшенную прокачиваемость и лучше подходит для использования в центральных системах смазки с диапазоном рабочих температур от -25⁰С до 160⁰С (от -13⁰F до 320⁰F).

Vultrex MPG Synthetic Arctic

Vultrex MPG Synthetic Arctic синтетическая смазка, разработанная для использования при чрезвычайно холодных экстремальных погодных условиях в оборудовании промышленного оборудования таком как: одноковшовые экскаваторы, драглайнах, экскаваторах, перфораторах, в оборудовании по укладке путей и других медленно движущихся транспортных средствах. Эта синтетическая смазка совместима с другими сортами смазок Vultrex MPG. Консистенция NLGI 0 и более низкая вязкость синтетической жидкости позволяет смазке прокачиваться при температуре ниже -45⁰С. Смазка подходит для использования в центральных системах смазки. Диапазон рабочих температур от -45⁰С до 120⁰С (от -49⁰F до 248⁰F).

Vultrex G-123, G-124

Vultrex G-123 (NLGI No.1) и G-124 (NLGI No.2) – красные, липкие смазки, специально разработанные для смазывания компонентов грузовиков, работающих в тяжелых условиях эксплуатации, таких как: колесные подшипники, втулках, шкворнях, частях шасси и других применениях горной, лесной и транспортной промышленности. Эти применения включают в себя вибрации и ударные нагрузки, которые требуют EP свойства. Диапазон рабочих температур:

- Vultrex G-123 от -25⁰С до 160⁰С (от -13⁰F до 320⁰F)
- Vultrex G-124 от -20⁰С до 160⁰С (от -4⁰F до 320⁰F)

Типичные характеристики

Свойства	Метод проверки	Vultrex				
		MPG EP 2	MPG EP 1	MPG Synthetic Arctic	G-123	G-124
Сорт NLGI	D217	2	1	0	1	2
Цвет	PCM 264	зелено-коричневый	зелено-коричневый	коричневый	красный	красный
Структура	PCM 264	маслянистая	маслянистая	маслянистая	вязкая	вязкая
Температура каплепадения, °C	D2265	288	275	239	271	277
Пенетрация, 60 ударов	D217 A	272	328	368	323	279
Окислительная стабильность, 100 часов	D942	6	4.5	2	4	1
Вязкость, cSt @ 40°C SUS @ 100°F	D445	403 2170	403 2170	137.5 705	220 1168	220 1168
Нагрузка сваривания на 4-х шариковой машине, кг	D2596	250	250	400	315	315
Тест на износ на 4 шариковой машине, диаметр пятна износа, мм	D2266	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
Коррозия меди	D4048	1a	1a	1a	1a	1a
Вымывание Водой % @79°C	D1264	2	10	24	11	2.5
Диапазон рабочих температур, °C (°F)		-20 до 160 (-4 до 320)	-25 до 160 (-13 до 320)	-45 до 120 (-49 до 248)	-25 до 160 (-13 до 320)	-20 до 160 (-4 до 320)

**Petro-Canada
Lubricants Centre
385 Southdown Road
Mississauga, Ontario
L5J 2Y3**



Canada - West Phone 1-800-661-1199
- East (English) Phone 1-800-268-5850
(French) Phone 1-800-576-1686
Other Areas Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet www.petro-canada.com

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

Phone +44 (0) 2476-247294
 Fax +44 (0) 2476-247295

**Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois
USA 60611**

Phone 1-888-284-4572
 Fax (708) 246-8994
 E-mail email@petro-canadaamerica.com