



VULTREX™ MPG, G-123 и G-124 Мастила найвищої якості для важких умов експлуатації

Вступ

Vultrex™ MPG , 123 і 124 , виробництва компанії Petro- Canada - лінійка мастил на основі алюмінієвого комплексу, що мають видатні робочі характеристики, високу температуру краплепадіння і екстремальний тиск (EP), розроблені для різних важких умов експлуатації. Лінійка мастил Vultrex MPG , 123 і 124 включає п'ять різних продуктів, сформульованих, щоб відповідати широкому діапазону температурних умов здатних витримувати навантаження прокачуваності. Комплекс алюмінієвого загущувача забезпечує чудовий опір вимиванню, в той час як оливи високої в'язкості і видатні присадки забезпечують прекрасну міцну плівку і захист металу.

Мастила Vultrex MPG , 123 і 124 рекомендуються для застосування в наступних сферах важких умов експлуатації:

- Будівельне обладнання
- Сільськогосподарські машини
- Гірничодобувна промисловість
- Індустріальні машини
- Лісова промисловість

Властивості і переваги

- **Захист від зносу у важких умовах експлуатації**
- Постійно підтримує змащувальну плівку, за умов високого навантаження, яка запобігає зносу
- Захищає від сильного шокowego навантаження
- **Хороші робочі характеристики цілий рік**
- В'язкість оливи і загущувач пристосовуються до різних діапазонів температур, від найспекотніших літніх до самих холодних зимових умов
- **Чудова високотемпературна стабільність**
- Тримає структуру і консистенцію мастила не затверділою, як деякі інші мастила
- Може нагріватися і охолоджуватися, не викликаючи розподіл оливи і загущувача

- **Видатні липкі властивості**
- Протистоять стисненню між металевими поверхнями і створюють опір відшаруванню мастила

Застосування

Сімейство мастил алюмінієвого комплексу Vultrex MPG , G-123 і G-124 характеризуються видатною здатністю протистояти високому тиску, шокowych навантажень і вимивання водою, що працюють при широкому діапазоні температур. Отже, мастила Vultrex MPG, G-123 і G-124 розроблені для широкого діапазону застосувань, які включають гірничодобувну промисловість, видобуток корисних копалин, лісову промисловість, сталеливарні заводи, будівництво і сільське господарство. Мастила Vultrex MPG , G-123 і G-124 спеціально розроблені для змащування компонентів вантажівок та іншого автомобільного устаткування, що працює у важких умовах.

Vultrex MPG Synthetic Arctic, EP1 і EP2 відповідають специфікації P & H 472 для багатоцільових мастил, і знаходяться в сертифікованому Списку Мастильних матеріалів для Міжнародної специфікації багатоцільових мастил SD4711 Bucyrus.

Vultrex MPG EP 2

Це мастило рекомендовано для змащування важко навантажених пар тертя і антифрикційних підшипників, так само як і ковзних поверхонь, для зниження вібрацій.

Спеціальні застосування включають:

- Шасі і шестерні підшипників позашляхових транспортних засобів
- Конвеєри кульових млинів і підшипники дробильних установок
- Муфти редукторів з низькою і середньою швидкістю

В чем преимущество "HT"?

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



- Сталеливарні заводи, спеціально для підшипників ливарних плит
- Робочий діапазон від -20⁰C до 160⁰C (від -4⁰F до 320⁰F)

Vultrex MGP EP1

Vultrex MGP EP1 має таку ж в'язкість оливи і міцну плівку, як і мастило Vultrex MPG EP 2 і так само може використовуватися в тих же застосуваннях, що згадані вище. Мають поліпшену прокачуваність і краще підходить для використання в центральних системах змащення з діапазоном робочих температур від -25⁰C до 160⁰C (від -13⁰F до 320⁰F).

Vultrex MPG Synthetic Arctic

Vultrex MPG Synthetic Arctic синтетичне мастило, розроблене для використання при надзвичайно холодних екстремальних погодних умовах в промисловому обладнанні: одно ковшові екскаватори, драглайни, екскаватори, перфоратори, в обладнанні з укладання шляхів та інших повільно рухомих транспортних засобах. Це синтетичне мастило сумісне з іншими сортами мастил Vultrex MPG. Консистенція NLGI 0 і нижча в'язкість синтетичної рідини дозволяє мастилу прокачуватися при температурі нижче - 45⁰C . Мастило підходить для використання в центральних системах змащування. Діапазон робочих температур від - 45⁰C до 120⁰C (від - 49⁰F до 248⁰F).

Vultrex G-123, G-124

Vultrex G-123 (NLGI No.1) і G-124 (NLGI No.2) – червоного кольору, липкі мастила, спеціально розроблені для змащування компонентів вантажівок, що працюють у важких умовах експлуатації, таких як: колісні підшипники, втулки, шкворні, частини шасі та інші застосуваннях гірської, лісової і транспортної промисловості. Ці застосування включають в себе вібрації та ударні навантаження, які вимагають EP властивості. Діапазон робочих температур:

- Vultrex G-123 від -25⁰C до 160⁰C (від -13⁰F до 320⁰F)
- Vultrex G-124 від -20⁰C до 160⁰C (від -4⁰F до 320⁰F)

Типові характеристики

Властивості	Метод перевірки	Vultrex				
		MPG EP 2	MPG EP 1	MPG Synthetic Arctic	G-123	G-124
Сорт NLGI	D217	2	1	0	1	2
Колір	PCM 264	зелено-коричневий	зелено-коричневий	коричневий	червоний	червоний
Структура	PCM 264	масляниста	масляниста	масляниста	в'язка	в'язка
Температура каплепадіння, °C	D2265	288	275	239	271	277
Пенетрація, 60 ударів	D217 A	272	328	368	323	279
Окислювальна стабільність, 100 годин	D942	6	4.5	2	4	1
В'язкість, cSt @ 40°C SUS @ 100°F	D445	403 2170	403 2170	137.5 705	220 1168	220 1168
Навантаження зварювання на 4-х кульковій машині, кг	D2596	250	250	400	315	315
Тест на знос на 4 кульковій машині, діаметр плями зносу, мм	D2266	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5
Корозія міді	D4048	1a	1a	1a	1a	1a
Вимивання водою % @79°C	D1264	2	10	24	11	2.5
Діапазон робочих 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

IM-7842E (04.10)

*Marque de commerce de Petro-Canada – Trademark

Beyond today's standards.  **PETRO-CANADA***