

PEERLESS™ LLG & OG – смазки кальциевого комплекса

Введение

Смазки PEERLESS™, производства компании Petro-Canada – наивысшего качества многофункциональные смазки, разработанные для сокращения эксплуатационных затрат и обеспечения защиты и службы оборудования при чрезвычайно высоких температурах или в условиях повышенной влажности.

PEERLESS LLG – это комбинация трех областей высоких технологий:

- Ультра чистые базовые масла Petro-Canada
- запатентованные и испытанные антиокислительные химические соединения
- Самые совершенные кальциево-сульфатные комплексные загустители

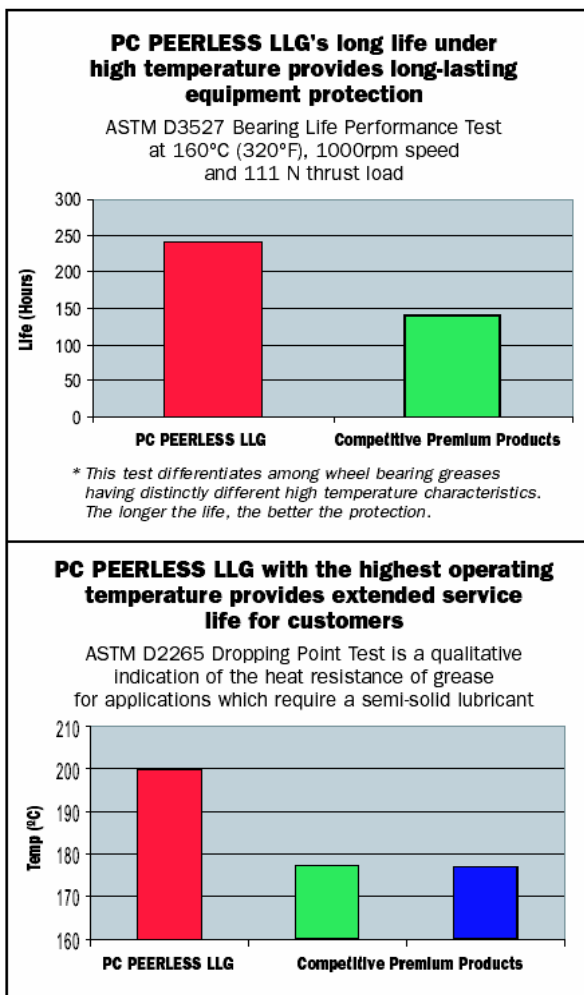
Линия смазок чрезвычайного давления (EP) PEERLESS OG, многофункциональные высокотемпературные смазки специально сформулированы для применения во влажной окружающей среде и морских применениях. Базируясь на специальном загустителе кальциево-сульфатного комплекса, эти смазки могут абсорбировать среднее количество воды без снижения пенетрации, и без потери способности предотвращения коррозии.



PEERLESS LLG and OG meet NLGI Automotive Service Classification GC-LB for wheel bearing and chassis lubrication.

Свойства и преимущества для PEERLESS LLG

- Долгие сроки эксплуатации при высоких температурах обеспечивают длительную защиту оборудования
- PEERLESS LLG имеют лучшие рабочие характеристики при высоких температурах, чем наивысшего качества многофункциональные смазки ведущих конкурентов
- Высокая механическая стабильность в серьезных эксплуатационных режимах
- Превосходное сопротивление воздействию воды
- PEERLESS LLG гарантируют прекрасное сопротивление смыванию водой, а также уменьшают затраты на обслуживание при работе во влажной окружающей среде
- Не смывается водой во влажных условиях окружающей среды и морских применениях
- Поддерживает постоянные свойства после абсорбирования воды
- Сильное сопротивление смыванию водой, в результате чего требуется меньше повторное смазывание и обслуживание

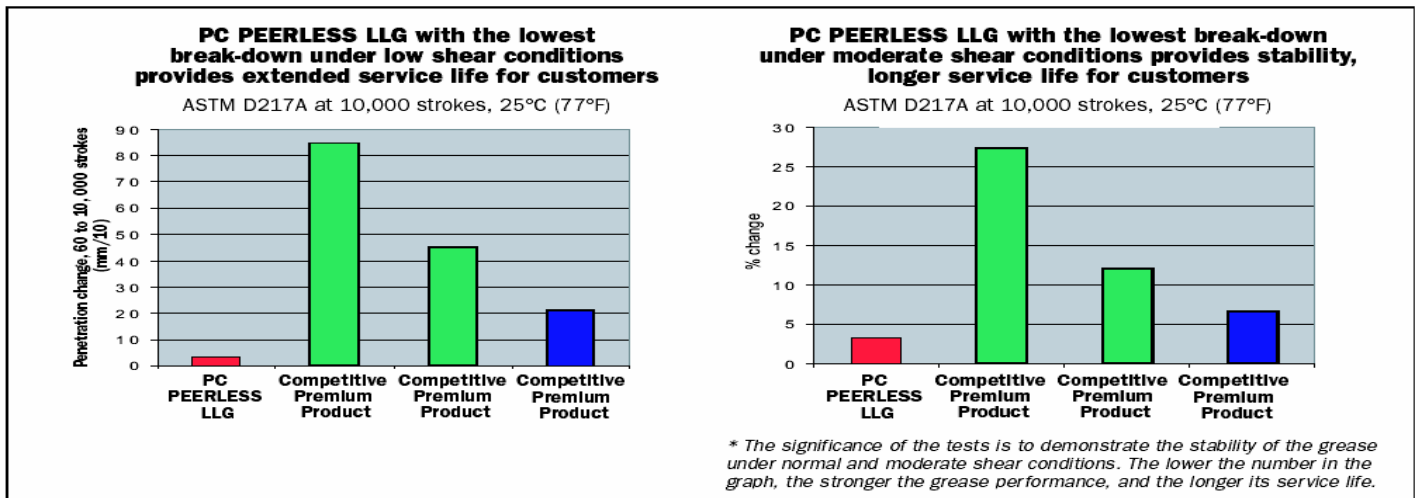


В чем преимущество "HT"?

Petro-Canada начинает с запатентованного 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.

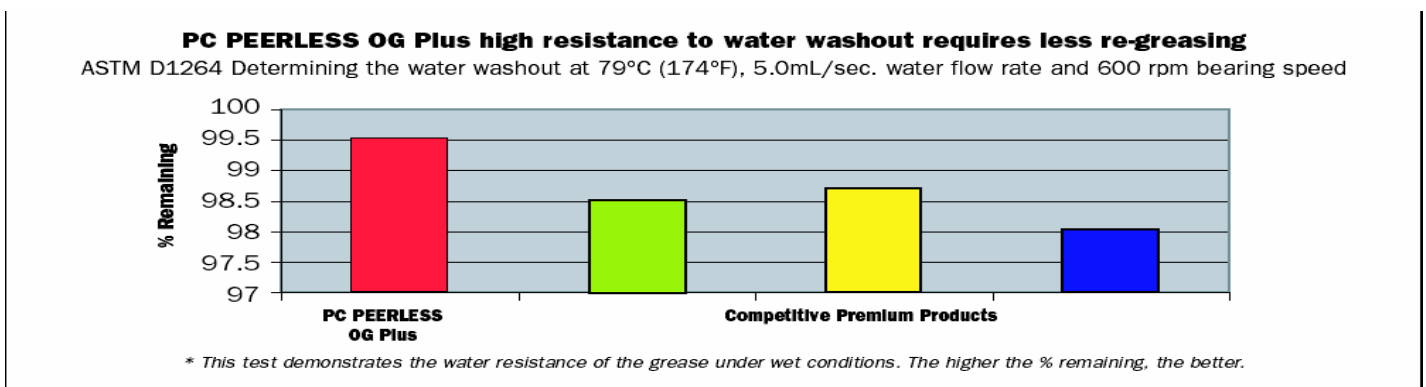


- PEERLESS LLG могут также понизить затраты на обслуживание в результате уменьшения разрушения продукта под влиянием низких и высоких нагрузок
- Уменьшает износ подшипников и продлевает сроки эксплуатации оборудования
- Защищает подшипники от высоких нагрузок



Свойства и преимущества PEERLESS OG

- Сохраняет прекрасные характеристики даже в присутствии воды
- Не смывается водой во влажных условиях окружающей среды и морских применениях
- Поддерживает постоянные свойства после абсорбирования воды
- Прекрасное сопротивление к смыванию водой
- Широкий диапазон температур и давлений
- Специальный загуститель увеличивает способности к высокой температуре и давлению
- Демонстрирует прекрасную работу при низких температурных условиях эксплуатации
- Сильная защита от ржавчины и коррозии
- Защищает детали в присутствии пресной и морской воды
- Уменьшает затраты на обслуживание
- Прекрасные клейкие характеристики
- Защищают вращающиеся детали, чтобы уменьшить затраты на ремонт оборудования
- Прекрасная защита от ржавчины и коррозии, особенно в морских областях применения
- Превосходные клейкие (липкие, связующие) свойства защищают вращающиеся детали и уменьшают расходы на ремонт оборудования
- Специальный загуститель увеличивает высокотемпературные способности



Применение

Смазки **PEERLESS LLG** и **OG** производства компании Petro-Canada, сформулированы для обеспечения прекрасного смазывания в широком диапазоне применений, особенно при высоких температурах и в условиях повышенной влажности. Смазки **PEERLESS** рекомендуются для полного диапазона автомобильных и промышленных применений, включая:

- Общее производство
- Целлюлозная и бумажная промышленность
- Морское дело
- Лесная промышленность
- Атомная энергетика
- Пищевая промышленность, где нет прямого контакта с пищевыми продуктами

PEERLESS LLG

Многофункциональная смазка кальциево-сульфонатного комплекса, которая обеспечивает выдающуюся стабильность окисления, превосходное гидравлическое сопротивление, выдающуюся защиту от ржавчины и коррозии и превосходную способность к тяжелым нагрузкам при высоких рабочих температурах. Она особенно рекомендуется для высоких температур и длительных сроков эксплуатации:

- Оборудование, непрерывно работающее при температурах от 200⁰C/392⁰F и условиях повышенной влажности
- Колесных подшипниках и автомобильных шасси
- Герметично закрытых подшипниках
- Постоянных скоростных механизмах
- Небольших устройствах
- Печи и сушилки

PEERLESS OGO

Многофункциональная смазка кальциево-сульфонатного комплекса, **PEERLESS OGO** превосходно работающая в присутствии воды, широкого диапазона температур, гарантирующая прекрасную защиту от ржавчины и коррозии, и обладающая хорошими связующими свойствами. Применения включают:

- Централизованные системы смазки
- Применения в условиях низких температур окружающей среды
- Применения, где требуются очень мягкие продукты с высокой прокачиваемостью

PEERLESS OG1

Многофункциональная смазка кальциево-сульфонатного комплекса, **PEERLESS OG1** превосходно работающая в присутствии воды, широкого диапазона температур, гарантирующая прекрасную защиту от ржавчины и коррозии, и обладающая хорошими связующими свойствами. Применения включают:

- Колесные подшипники
- Автомобильные шасси
- Централизованные системы смазки

PEERLESS OG2 и OG2 RED

Многофункциональная смазка кальциево-сульфонатного комплекса, **PEERLESS OG2** и **OG2 Red** превосходно работающая в присутствии воды, широкого диапазона температур, гарантирующая прекрасную защиту от ржавчины и коррозии, и обладающая хорошими липкими и связующими свойствами. Применения включают:

- Колесные подшипники
- Автомобильные шасси
- Горнодобывающее оборудование
- Камнедробилки
- Поддерживающие подшипники целлюлозных прессов
- Сельскохозяйственное оборудование

PEERLESS OG2 PLUS

Многофункциональная смазка кальциево-сульфонатного комплекса, **PEERLESS OG2 PLUS** превосходно работающая в присутствии воды, широкого диапазона температур, гарантирующая прекрасную защиту от ржавчины и коррозии, и обладающая хорошими связующими свойствами. Применения включают:

- Мокрые подшипники бумагоделательных машин
- Поддерживающие подшипники целлюлозных прессов
- Применения, где ключевым требованием есть хорошее прилипание

PEERLESS SVG 102

Многофункциональная смазка кальциево-сульфонатного комплекса, **PEERLESS SVG 102**

превосходно защищающая клапана от коррозии и вредного воздействия сероводорода, находящегося в потоках газа в нефтегазовой промышленности.

Применения включают:

- Внутренние части клапанов, используемые в производстве и распределении кислого газа
- Клапана используемые в LPG и водных системах впрыска в нефтегазовой промышленности

PEERLESS XCG-FLEX

Многофункциональная соединительная смазка кальциево-сульфонатного комплекса, **PEERLESS XCG-FLEX** – смазка с выдающейся механической стабильностью и сопротивлением к масляной сепарации. Она обладает способностями к переносу высоких нагрузок, высокой температурой каплепадения и прекрасным сопротивлением коррозии и вымыванию водой. Она предотвращает окислительное разъедание коррозии и защищает от износа при возможных высоких нагрузках и вибрациях зубчатых передач. **PEERLESS XCG-FLEX** отвечает требованиям спецификации AGMA CG-1 и CG-2 для смазок соединений.

Применения включают:

- Высокоскоростные передачи, где присутствуют высокие центробежные силы
- Промышленные соединения механизмов

Типичные характеристики

Свойства	Метод про-ки	PEERLESS							
		LLG	OG0	OG1	OG2	OG2 RED	OG2 PLUS	SVG 102	XCG-FLEX
NLGI сорт	D217	2	0	1	2	2	2,5	1	1
Цвет	PCM 264	вишн.	крем.	крем.	крем.	красн.	крем.	зелен.-серый	коричн.
Структура	PCM 264	гладк/масл	гладк	гладк	гладк	гладк	гладк	масл.	гладк
Температура каплепадения, C°/F°	D2265	314/597	284/543	310/590	304/579	300/572	304/579	262/503	290/554
Пенетрация, 60 ударов	D217A	284	366	329	276	270	245	324	335
Стабильность к окислению 100 час., psi падение	D942	2,2	2	2	2	2	2	3	-
Вязкость базового масла, cSt @40°C/SUV@100°F cSt@100°C/SUV@210°F	D445 D445	95/495 10.8/63	40/187 7.3/50	53/270 8.9/56	73/378 9.4/58	73/378 9.4/58	73/378 9.4/58	101/527 11.2/64	329/1764 22.5/112
Timken OK Load, kg(lb)	D2509	27/60	22.7/50	27/60	27/60	27/60	27/60	27/60	29.5/65
Нагрузка сваривания на 4-х шариковой машине, кг	D2596	500	315	400	400	500	500	620	500
Тест на износ на 4 шариковой машине, диаметр пятна износа	D2266	0.45	0.42	0.38	0.52	0.42	0.54	0.51	0.41
Коррозия меди	D4048	1a	1b	1b	1b	1b	1b	1a	1b
Водосмываемость % @ 79°C/174°F	D1264	1.5	-	2.8	2.2	2.8	0.5	1.5	1.5
Рекомендованные действия температурный диапазон, °C температурный диапазон, °F		-20-200 -4 - 392	-35-163 -31-325	-30-163 -22-325	-25-163 -13-325	-25-163 -13-325	-20-163 -4 - 325	-35-163 -31-325	-20-163 -4 - 325

**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.

