



Chevron

Lubricants

Chevron Dura-Lith® Greases EP

NLGI 000, 00, 0, 1, 2, 3

Преимущества продуктов для клиентов

Chevron Dura-Lith Greases EP консистентные смазки (сверхвысокого давления) обладают следующими качествами, создавая дополнительную выгоду для клиента:

Высокой прочностью пленки — Испытание прочности пленки по Timken – 40 фунтов и выше, показывает способность выдерживать большие нагрузки при малой степени износа.

Хорошей водостойкостью — Осуществляют смазку несмотря на присутствие воды.

Хорошими антикоррозийными свойствами — Разработаны для предохранения поверхностей подшипников и благодаря сильному средству к металлам обладают способностью защищать поверхность подшипников от коррозии, даже при обводнении смазки.

Хорошей стабильностью против окисления — Обеспечены длительным сроком хранения и эксплуатации.

Упрощенностью применения — Одна консистентная смазка удовлетворяет большинству требований индустриальных консистентных смазок.

Экономичностью — Сокращает инвентарь, т.к. эти консистентные смазки могут заменить многие специализированные продукты.

Малой тенденцией вытекаемости — Рекомендуются для применения в централизованных системах смазки.

Свойства

Chevron Dura-Lith Greases EP многофункциональные сверхвысокого давления консистентные смазки состоят из хорошо очищенного средней вязкости базового масла, загустителя 12-гидростиаринового лития, присадки сверхвысокого давления и ингибиторов ржавления и окисления. Все сорта, кроме NLGI 000, красного цвета с равномерной плотностью.

Функция

Chevron Dura-Lith Greases EP используются при несении высокой нагрузки и предоставляют хорошую защиту от износа смазуемых частей. Они обеспечивают отличную смазку в присутствии воды,

защищают поверхность подшипников от коррозии и сопротивляемость к окислению, что продлевает сроки хранения и применения.

Они стабильны в применении. Они сопротивляются выбросу из антифрикционных подшипников. Под высоким давлением, они имеют малую тенденцию текучести масла и прокачиваемости при низких температурах.

Применения

Chevron Dura-Lith Greases EP сверхвысокого давления консистентные смазки одобренные индустрией для применения в централизованных системах смазки. Chevron Dura-Lith Greases EP удовлетворяют большинству индустриальных применений смазок. Они рекомендуются для простых и антифрикционных подшипников в особенности для подшипников, подверженных ударным нагрузкам. Для этой эксплуатации, классы NLGI 1 и 2 соответствуют рекомендации Timken. Классы NLGI 00, 0, и 1, рекомендуются для применения в централизованных смазочных системах.

NLGI 000 полужидкая консистентная смазка, разработанная для применения в коробках шестерней оборудования подземных шахт, где картер коробки передач и сальники потеряли способность держать объемные шестереночные смазки.

Классы NLGI 1 и 2 одобрены для удостоверения Mark LB. Класс NLGI 2 рекомендуется для применения в качестве смазки для консервации резьбовых соединений газо и нефтетрубопроводов.



Все классы смазки NLGI разрешены USDA (Агентством Агrikультуры Соединенных Штатов) федерально для применения на федерально-инспектируемых мясокомбинатах и комбинатах птицы, как смазка H2, если она не имеет прямого контакта с пищей.

Типовые Применения:

Антифрикционные подшипники
Смазка шасси
Строительное оборудование
Конвейеры и роликовые транспортеры
Дробилка, вибратор, или подшипники сортировочной установки
Общая смазка оборудования

Подшипники малых и больших оборотов
Прессы
Роликовые и Игольчатые подшипники
Подземное шахтовое оборудование
Подшипники колес
Лебедки
Консервация резьбовых соединений газо и нефтетрубопроводов (Только NLGI 2, 1)

Данные типовых испытаний

Классификация NLGI	000	00	0	1	2	3
№ Спецификации Продукта Chevron (CPS)	254593	254597	254598	254596	254595	254594
№ Данных по Безопасности Материала (MSDS)	7683	7683	7683	7683	7683	7683
Рабочая Температура, °C(°F)						
Минимальная	-35(-31)	-35(-31)	-30(-22)	-35(-4)	-30(5)	-10(14)
Максимальная	70(158)	77(170)	99(210)	140(257)	140(260)	132(270)
Пенетрация, при 25°C(77°F)						
Неперемещанной	445	415	390	305	275	210
Перемещанной	460	415	370	325	280	235
Температура каплепадения, °C(°F)	160(320)	160(320)	171(340)	186(367)	188(370)	193(379)
Испытание на грузки Timken OK, фунт	40	40	40	40	40	40
Lincoln Ventmeter, psig при 30 сек. при						
75°F	①	①	90	170	300	①
30°F	①	①	170	350	800	①
0°F	①	125	250	②	875	①
-22°F	①	200	810	①	①	①
Загуститель, %	1.6	2.3	4.1	5.6	6.4	9.1
Тип	Литий	Литий	Литий	Литий	Литий	Литий
Класс Вязкости ISO, Эквивалент Базового масла	320	100	100	220	220	220
Кинематическая вязкость*						
сСт при 40°C	349	112	112	195	195	195
сСт при 100°C	22.3	9.8	9.8	13.3	13.3	13.3
Вязкость, Сейболт*						
SUS при 100°F	1880	595	595	1051	1051	1051
SUS при 210°F	112	60	60	73	73	73
Индекс вязкости*	76	49	49	40	40	40
Температура вспышки °C(°F)*	224(435)	204(400)	204(400)	249(480)	249(480)	249(480)
Температура застывания, °C(°F)*	-27(-17)	-24(-11)	-24(-11)	-18(0)	-18(0)	-18(0)
Текстура	Вязкая	Мазеобр	Мазеобр	Мазеобр	Мазеобр	Мазеобр
Цвет	Красный	Янтарный	Янтарный	Янтарный	Янтарный	Янтарный

Средние данные типового испытания. Возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта при нормальном изготовлении.

* Определено на минеральных маслах, полученных вакуумной фильтрацией

① Не испытано при этой температуре

② Очень густая для прокачиваемости через прибор при этой температуре