

Multifak® EP

NLGI 000, 00, 0, 1, 2



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Пластичные смазки Multifak® EP – универсальные пластичные смазки с противозадирными присадками для работы при экстремальном давлении (EP), разработанные для использования в различном промышленном оборудовании.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Смазки Multifak® EP обеспечивают следующие преимущества:

- **Хорошую водостойкость** — продукт имеет хорошую стойкость к вымыванию водой из подшипников.
- **Хорошую защиту от коррозии** — продукт содержит специальные ингибиторы для защиты поверхностей подшипников.
- **Хорошую окислительную стабильность** — это обеспечивает долгий срок службы и хранения.
- **Универсальный тип смазки** — единый продукт для различных условий применения пластичных смазок в технике.
- **Низкую тенденцию к отделению базового масла** — смазка рекомендована для использования в типовых централизованных системах смазки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Multifak® EP – универсальные пластичные смазки с противозадирными присадками (EP), специально разработанные для использования в различном промышленном оборудовании.

Смазки Multifak® EP производятся на основе 12-гидроксистеаратного литиевого загустителя с использованием отборных базовых масел высокой степени очистки, имеющих средний индекс вязкости, дополненного присадками для работы при экстремальном давлении, а также ингибиторами ржавления и окисления.

Продукт категории NLGI 000 имеет красный цвет и вязкую текстуру. Продукты категорий NLGI 00, 0, 1 и 2 - имеют золотистый цвет и маслянистую текстуру.

Смазки Multifak® EP имеют способность противостоять высоким нагрузкам и, таким образом, обеспечивают хорошую защиту смазываемых поверхностей от износа. Они обеспечивают хорошее смазывание даже в присутствии воды, надежно защищают поверхности подшипников от коррозии и имеют великолепную стойкость к окислению, что способствует долгому сроку службы и хранения продуктов.

Пластичные смазки Multifak® EP стабильны в работе, имеют стойкость к разложению или «ухода» из подшипников. Данные смазки имеют низкую тенденцию отделения базового масла под давлением и хорошо прокачиваются при низкой температуре.

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукты Multifak® EP рекомендованы для применения в типовых централизованных системах смазки.

Пластичные смазки Multifak® EP хороший выбор для широкого спектра промышленного оборудования и коммерческой техники.

Типовые сферы применения:

- общее машиностроение – для упорных подшипников, подшипников скольжения, роликовых и игольчатых подшипников;
- разнообразная строительная техника;
- конвейеры и отводящие рольганги;
- дробилки, грохоты или подшипники сортировочных сит;
- для точек смазки шасси;
- для колесных подшипников с недисковыми тормозами.

Пластичные смазки Multifak® EP рекомендуются для подшипников скольжения и качения, особенно работающих с ударными нагрузками. Продукты с категориями **NLGI 1 и 2** соответствуют требованиям Timken для работ с высокой нагрузкой.

NLGI 000 – полужидкая пластичная смазка, разработанная для обеспечения требований к смазке закрытых редукторов, в которых кожухи и уплотнения неспособны удерживать традиционные редукторные масла.



NLGI 1 и 2 одобрены по Категории NLGI LB.

NLGI 0, 1 и 2 зарегистрированы NSF и допускаются в качестве смазки там, где нет прямого контакта с пищевыми продуктами (H2) на объектах пищевой промышленности или вблизи них. Программа NSF по регистрации и одобрению непродовольственных продуктов – это продолжение программы одобрения и регистрации продуктов Министерства сельского хозяйства США (**USDA**), основанное на соответствии нормативным требованиям надлежащего применения, анализа состава и подтверждения маркировки.

Всегда проверяйте, что выбранный продукт согласуется с рекомендацией OEM производителя оборудования в соответствии с условиями эксплуатации и практики сервисного обслуживания потребителем.

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Категория NLGI	000	00	0	1	2
Номер продукта	274508	274509	274501	274502	274503
Номер листка безопасности MSDS США Колумбия	23689 —	23689 —	23562 —	23562 —	23562 34392
Рабочая Температура, °C Минимальная ^a Максимальная ^b	-35 70	-35 77	-30 99	-20 125	-15 127
Пенетрация при 25°C Рабочая Нерабочая	445 460	415 415	390 370	305 325	275 280
Температура каплепадения, °C	160	160	171	186	188
Нагрузка по Timken ОК, фунты	40	40	40	40	40
Загуститель, % Тип загустителя	1.6 Литиевый	2.3 Литиевый	5.0 Литиевый	7.0 Литиевый	9.0 Литиевый
Класс вязкости ISO, эквивалент базового масла	320	100	220	220	220
Кинематическая вязкость*, сСт при 40°C сСт при 100°C	349 22.3	112 9.8	173 15.6	173 15.6	173 15.6
Вязкость, Сейболта ^c SUS at 100°F SUS at 210°F	1880 112	595 60	914 82	914 82	914 82
Индекс вязкости ^d	76	49	90	90	90
Температура вспышки, °C*	224	204	204	249	249
Температура застывания, °C*	-27	-24	-12	-12	-12
Структура	Вязкая	Маслянистая	Маслянистая	Маслянистая	Маслянистая
Цвет	Красный	Золотистый	Золотистый	Золотистый	Золотистый

^a Минимальная рабочая температура – самая низкая температура, при которой нанесенная смазка сохраняет свои смазывающие свойства. Большинство смазок при данной температуре не прокачиваются.

^b Максимальная рабочая температура – самая высокая температура, при которой смазочный материал можно использовать при частой смазке деталей (ежедневной).

* Определено по минеральному маслу, полученному в процессе вакуумной фильтрации.

При стандартном производстве возможны малые отклонения, которые не повлияют на характеристики продукта.

ХРАНЕНИЕ

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температуре выше 60 C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

CHEVRON снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у местного дистрибьютора CHEVRON