

CHEVRON FM CSC EP NLGI 1,2



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

FM CSC EP – пластичные смазки, предназначенные для высокопроизводительной работы пищевого оборудования, характеризуются отличной водостойчивостью и имеют светло-коричневый оттенок. Специально разработаны для пищевой и консервной промышленности.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Смазки FM CSC EP обеспечивают потребителям следующие преимущества:

- **Превосходная защита от износа** — уникальные свойства кальциево-сульфонатного загустителя обеспечивают высокую производительность и естественную защиту от износа при высоких нагрузках.
 - **Универсальность в применении** — единая смазка для многих сфер использования позволяет сократить складские запасы. Продукт доступен в двух распространенных категориях NLGI для соответствия конкретным требованиям оборудования.
 - **Долгий срок службы** — за счет низкой скорости сдвига обеспечивают продленную защиту.
 - **Защита от коррозии** — отличаются превосходной защитой от ржавления и высокой стойкостью к вымыванию водой (ASTM D1264), что помогает продлить срок службы оборудования.
 - **Улучшенная водостойкость** — сохраняют свои свойства при обильном попадании воды и при погружении подшипников в воду. Отличаются исключительной механической стабильностью в присутствии воды.
 - **Отличная прокачиваемость** — смазки легко прокачиваются в централизованных системах смазки. Легко обрабатываются при традиционном смазывании оборудования.
 - **Высокая температура каплепадения** — обеспечивают превосходную защиту, даже когда требуется смазки с высокотемпературными характеристиками и способностью работать в жестких условиях.
 - **Мягкая маслянистая структура**
 - **Соответствие государственным и федеральным нормам** — смазки производятся из материалов, одобренных FDA как допустимые к попаданию в пищевые продукты.
- **Превосходная защита от ржавления и коррозии** — обеспечивается отличная защита от коррозии во время производства и при очистке оборудования.
 - **Естественные свойства защиты при экстремальном давлении (EP)** — имеет отличные значения по результатам тестов Timken и сваривания на машинке ЧШМ за счет уникального загустителя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

FM CSC EP - пластичные смазки с отличной водостойчивостью и светло-коричневым оттенком, обеспечивают высокую производительность пищевого оборудования. Специально разработаны для пищевой и консервной промышленности.

Смазки FM CSC EP созданы на основе кальциево-сульфонатного загустителя и белых пищевых масел, дополнительно содержат высокоэффективные ингибиторы ржавления. Имеют мягкую маслянистую структуру.

ПРИМЕНЕНИЕ

Продукты FM CSC EP – универсальные материалы, предназначенные для смазки оборудования на консервных заводах, фабриках по производству и розливу напитков, консервов, изготовления картофельных/кукурузных чипсов, конфет, упаковке мяса и птицы, фабриках по производству замороженных пищевых продуктов, а также для других производств, работающих с пищевыми продуктами.

Категории пенетрации NLGI 1 и 2 предпочтительны для универсального применения на фабриках, включая долговременную смазку оборудования, например электромоторов и колесных транспортных средств, где рекомендовано использовать смазочные материалы с допуском NSF H1. Категория NLGI 1 также эффективна для многих систем централизованной автоматической смазки.

Категория NLGI 2 также рекомендуется для оборудования, в котором смазки подвергаются действию высоких температур, пара и центробежной силы, которая становится причиной разбрызгивания.

© 2007-2013 Chevron U.S.A. Inc. Все права защищены.

Продукция Chevron и логотип Chevron являются зарегистрированными торговыми знаками, принадлежащими Chevron Intellectual Property LLC. Все остальные торговые марки принадлежат их соответствующим правообладателям. Переведено и изготовлено с разрешения авторизованным дистрибьютором (компанией "Мировые смазочные материалы") (ИП Тунгусов Д.Г.)

CHEVRON FM CSC EP – продолжение

Типичное применение пищевых пластичных смазок FM CSC EP на производстве:

• Подшипники электромоторов	• Штоссели и Направляющие
• Подшипники валов насосов	• Мобильное оборудование
• Автоматические системы смазки	• Колесные подшипники
• Оборудование, смазываемое из шприцов	• Пресс-масленки
• Подшипники в смазке	• Склеп-машины
• Конвейерные ленты — Головные, хвостовые и роликовые подшипники	• Оборудование для пищевой промышленности – механические приводы

- Разработаны в соответствии с требованиями Управления по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных средств США (FDA) к смазочным материалам, где возможен контакт с пищевыми продуктами, 21 CFR 178.3570 и других соответствующих разделов. Смазочные материалы с возможностью контакта с пищевыми продуктами не должны загрязнять продукты питания на уровне более 10 ppm.
- Зарегистрированы NSF и приемлемы в качестве смазки там, где возможен случайный контакт с пищевыми продуктами (H1) и вблизи объектов пищевой промышленности. 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.
- Сертифицированы по спецификациям **Kosher** и **Pareve**.

Пластичные смазки FM CSC EP:

ДАННЫЕ ТИПОВОГО ИСПЫТАНИЯ

Категория NLGI	1	2
Номер Продукта	230205	230206
Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS)	14862	14862
Рабочая Температура, °C		
Минимальная ^a	-40	-40
Максимальная ^b	204	204
Пенетрация при 25°C		
Нерабочая	325	280
Рабочая	325	280
Температура Каплепадения, °C	300	300
Нагрузка поTimken ОК, фунты	60	65
Тест на ЧШМ до Сваривания, кг	500	620
Диаметр Пятна Износа, мм	0.45	0.45
Тест на Вымывание Водой, ASTM D1264, 79°C, % Потерь	—	2.75
Содержание Загустителя, %	24.5	27.0
Тип Загустителя	Кальциево-Сульфонатный Комплекс	Кальциево-Сульфонатный Комплекс
Категория Вязкости ISO, Эквивалент Базового Масла	100	100
Кинематическая вязкость		
cSt при 40°C	100	100
cSt при 100°C	10.8	10.8
Вязкость, Сейболта		
SUS при 100°F	523	523
SUS при 210°F	63	63
Индекс вязкости *	90	90
Температура вспышки, °C*	220	220
Температура застывания, °C*	-13	-13

Структура	Мягкая, маслянистая
Цвет	Рыже-коричневый

- ¹ Минимальная рабочая температура - самая низкая температура, при которой нанесенная пластичная смазка может обеспечивать смазку. Большинство смазок не может прокачиваться при этих минимальных температурах.
 - ² Максимальная рабочая температура - самая высокая температура, при которой смазка может использоваться с частыми (ежедневными) заменами.
- * Определяется по минеральному маслу, полученному путем 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 С, 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