



CHEVRON LUBRICATING OILS FM

ISO 32, 46, 68, 100, 220, 460

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Смазочные Масла FM – премиальные по характеристикам универсальные пищевые смазочные материалы, разработанные для использования в пищевой промышленности и других особых сферах, где возможен контакт с пищевыми продуктами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Смазочные Масла FM обеспечивают потребителям следующие преимущества:

- **Защиту от окисления** — высокая стабильность к окислению защищает от загустевания масла и образования шлама.
- **Различные сферы применения в непищевом оборудовании** помогают потребителю оптимизировать складские запасы.
- **Различные типы упаковки** — фасовка в многоразовые 200 литровые бочки, 18 литровые ведра и 1200 литровые многоразовые контейнеры.

- **Отсутствие запаха и вкуса.** Продукты не портятся при случайном контакте со смазочным материалом.

- **Отличная защита от износа, продленные интервалы замены масла, защита от ржавления**

- **Подходит для программ сбора/утилизации традиционных масел**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Смазочные Масла FM содержат специальный консервант для защиты от плесени при введении в эксплуатацию.

Смазочные Масла FM обеспечивают лучшие рабочие свойства по сравнению с типичными белыми минеральными маслами в пищевой промышленности.

ПРИМЕНЕНИЕ

ISO	Описание	Характеристики						Рекомендовано для
32 46 68	Гидравлические жидкости, смазочные материалы общего назначения	->	->	->	->	->	->	Гидравлические системы под высоким давлением, воздушные компрессоры, смазочные устройства воздухопроводов и смазка подшипников и легко-нагруженных редукторов
100	Циркуляционные масла и смазочные материалы общего назначения	->	->	->			->	Циркуляционные масляные системы, смазочные устройства воздухопроводов и смазка подшипников
220	Редукторное масло и смазочные материалы общего назначения	->	->	->	->	->	->	Закрытые зубчатые передачи, редуктора и редукторные приводы, расположенные на оборудовании в пищевой промышленности. Может также использоваться в гидравлических или циркуляционных системах, которым требуются смазочные материалы с более высокой категорией вязкости.
460	Редукторные масла, смазочные материалы общего назначения, а «компаундированное» редукторное масло	->	->	->	->		->	Зубчатые передачи , ротационные паропередвижные установки и клапана с температурой до 175°C

© 2008-2012 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.

CHEVRON LUBRICATING OILS FM — продолжение

Смазочные Масла FM:

- 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. 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 **Kosher** и **Pareve**.
- Приняты **Канадским Агентством Инспекции Пищевых Продуктов** для использования на Зарегистрированных Фабриках и для использования в пищевом оборудовании или деталях станков, где возможен только случайный контакт с продуктами питания.
- Смазочные Масла FM отвечают данным жестким стандартам чистоты, обеспечивая отличную работу в гидравлическом оборудовании под высоким давлением, заводском пневматическом оборудовании (узлах подготовки воздуха), высокотемпературных редукторах и моторах с зубчатыми передачами.

Смазочные Масла FM ISO 100 одобрены:

- **Racine Fluid Power** для использования в своих лопастных насосах высокого давления

Не используйте Смазочные Масла FM ISO 32, 46 или 68 в системах под высоким давлением вблизи открытого огня, искр и раскаленных поверхностей. Использовать только в хорошо вентилируемых местах. Хранить упаковку закрытой.

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 ISO	32	46	68	100	220	460
Номер Продукта	232103	255150	255110	232105	255106	232106
Номер Листка Безопасности Материалов (MSDS)	6850	6850	6850	6859	6859	6859
Категория AGMA	—	1	2	3	5	7 Компаундированное
Плотность по API	33.4	32.8	32.2	31.5	30.7	29.2
Кинематическая вязкость сСт при 40°C сСт при 100°C	30.4 5.2	41.4 6.4	64.6 8.5	95.0 11.3	209 20.2	437 34.7
Вязкость, Сейболта SUS при 100°F SUS при 210°F	157 44	213 48	334 55	494 65	1096 102	2308 169
Индекс вязкости	100	101	102	105	112	118
Температура вспышки, °C	220	234	254	260	260	243
Температура застывания, °C	-9	-9	-9	-9	-9	-9
Тест на Ржавление в Дистиллированной Воде, ASTM D665A	Пройден	Пройден	Пройден	Пройден	Пройден	Пройден
Тест на ЧШМ, Диаметр Пятна Износа, мм	0.45	0.43	0.42	0.44	0.43	0.43
Тест на Насосе Vickers V104C, Общий Износ, мг	16.7	—	16.5	19.2	—	—

© 2008-2012 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.

CHEVRON LUBRICATING OILS FM — продолжение

Стабильность к Окислению, Часов до Достижения Кислотного Числа 2.0 мг КОН/г, ASTM D943 ^a	> 15,000	> 15,000	> 15,000	> 15,000	> 15,000	—
--	----------	----------	----------	----------	----------	---

^a Модифицированный ASTM D943, разрешена работа свыше 10000 ч.

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