Mobil DTE™ FM Series

Mobil industrial , Kazakhstan

Смазочные материалы для пищевой промышленности

Описание продукта

Масла серии Mobil DTE™ FM являются высокоэффективными смазочными материалами, которые разработаны с учетом широкого спектра требований многофункционального оборудования пищевой и упаковочной промышленности. Данные смазочные материалы относятся к классу NSF H1 и также соответствуют требованиям Раздела 21 федеральных правил CFR 178.3570 Управления по надзору за качеством продуктов питания и лекарственных средства США для смазочных материалов, которые могут случайно вступить в контакт с пищевыми продуктами. Масла серии Mobil DTE FM производятся на предприятиях, сертифицированных по стандарту ISO 22000, которые также соответствуют требованиям ISO 21469, что помогает обеспечить высокий уровень качества готовой продукции.

Высококачественные смазочные материалы не имеют вкуса и запаха и изготовлены с применением нетоксичных присадок и базовых масел, имеющих допуск Национального фонда санитарной защиты / Управления по надзору за качеством продуктов питания и лекарственных средств США (NSF/FDA) для применения в пищевой промышленности. Система присадок обеспечивает хорошую защиту от износа, устойчивость окислению и защиту от ржавления. Они также обеспечивают чистоту системы, продолжительный срок службы масла/фильтров, а также оптимальную защиту оборудования. Масла серии Mobil DTE FM подходят для смазки зубчатых передач, подшипников и для использования в циркуляционных системах. Применение этих масел также позволяет выполнить требования к компонентам гидравлических систем, таким как сервоклапаны с малыми зазорами и высокоточные станки с ЧПУ. Эти продукты отвечают жестким эксплуатационным требованиям широкого круга производителей систем и узлов из металлов различного состава, что позволяет использовать в них один продукт, обладающий высокоэффективными эксплуатационными характеристиками.

Масла серии Mobil DTE FM показывают высокие результаты при испытаниях на шестеренчатом стенде FGZ, что подтверждает обеспечиваемую ими надежную защиту от износа и задиров. Такие свойства позволяют использовать данные масла не только в гидравлических системах, но и в другом оборудовании, где присутствуют зубчатые передачи и подшипники. Естественно высокий индекс вязкости базовых масел обеспечивает эффективные эксплуатационные показатели в широком диапазоне температур.

Особенности и преимущества

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Нетоксичный состав	Возможность применения в пищевой промышленности при производстве и упаковке продуктов питания
Очень хорошие противоизносные свойства	Увеличение срока службы оборудования Снижение износа
Устойчивость к окислению	Увеличение срока службы фильтров Обеспечивает длительный срок службы масла и оборудования
Высокая степень защиты от коррозии	Обеспечение защиты от коррозии узлов, изготовленных из металлов разного состава Снижение неблагоприятного воздействия влаги в системах Предотвращение коррозии внутри гидравлической системы
Удовлетворяет широкому диапазону требований, предъявляемых оборудованием	Снижение вероятности ошибочного применения продукта Снижение требований к складским запасам Возможность многоцелевого применения – один продукт может заменить собой несколько
Эффективная деаэрирующая способность	Уменьшение пенообразования и его неблагоприятных последствий
Очень хорошее водоотделение	Легко отделяет большое количество воды Защита систем, в которых присутствует небольшое количество влаги

Применение

- Продукт является многоцелевой смазкой для оборудования, применяемого во всех отраслях пищевой, рыбной и мясной промышленности
- Масла для применения в зубчатых передачах, подшипниках, циркуляционных и гидравлических системах
- Компрессоры и вакуумные насосы, работающие с воздухом и инертными газами
- Смазочные системы «масло-воздух»
- Системы, которые требуют масла с высокой несущей способностью и защитой от износа
- Машины, в которых применяются детали, изготовленные из различных металлов

Спецификации и одобрения

Масла серии Mobil DTE FM соответствуют следующим требованиям или превосходят их:	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X

Смазочные материалы серии Mobil DTE FM зарегистрированы как соответствующие следующим требованиям:	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
NSF H1	X	X	X
Регистрационный номер NSF	130662	123225	123227

Типовые характеристики

	Mobil DTE FM 32	Mobil DTE FM 46	Mobil DTE FM 68
Класс вязкости ISO	32	46	68
Вязкость, ASTM D445			
сСт при 40°C	31,9	45,5	68,5
сСт при 100°C	5,5	6,8	8,7
Индекс вязкости, ASTM D 2270	106	105	101
Относительная плотность при 15,6°C/15,6°C, ASTM D 4.52	0,862	0,868	0,873
Коррозия медной пластины, ASTM D 130	1A	1A	1A
Защита от ржавления, методика A, ASTM D 665	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-12	-9	-12
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	212	226	228
Испытания на шестеренчатом стенде FZG, DIN 51354, ступень отказа	11	12+	12+
Износ на 4-шариковой машине трения, ASTM D 4172, пятно износа мм, при 20 кг, 54°C, 1800 об/мин, 1 час	0,25	0,25	0,25

Охрана труда и техника безопасности

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

09-2020

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»
Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите www.exxonmobil.com

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничего в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved