



Mobil DTE FM 32

Смазочные материалы для многофункционального оборудования, применяемого в пищевой промышленности

Описание продукта

Масло **Mobil DTE FM 32** представляет собой смазочный материал с высокими эксплуатационными характеристиками, разработанный для удовлетворения требованиям разнообразного многофункционального оборудования, применяемого в пищевой промышленности и в производстве упаковочных материалов. Этот смазочный материал классифицируется как смазочные материалы типа USDA H 1, а также как смазочные материалы, удовлетворяющие требованиям нормативного документа Title 21 CFR 178.3570 Министерства пищевой и фармацевтической промышленности (FDA) США, предъявляемым к смазочным материалам с возможностью случайного контакта с пищевыми продуктами.

Смазочный материал Mobil DTE FM 32 не имеет вкуса и запаха; он представляет собой продукт премиального качества, созданный на основе присадок и базовых масел, классифицирующихся как нетоксичные продукты, допускаемые FDA и USDA к применению для смазывания оборудования пищевой промышленности. Системы присадок обеспечивают хорошую защиту от износа, превосходную стойкость к окислению и защиту от ржавления. Оно обеспечивает хорошую степень чистоты системы, продолжительный срок службы масла/фильтров и оптимальную защиту оборудования.

Это масло является превосходным для зубчатых передач, подшипников и циркуляционных систем. Оно также пригодно к применению для критически важных узлов гидравлических систем, например, сервоклапанов с малым зазором и высокоточных машин с числовым программным управлением. Этот продукт отвечает наиболее жестким эксплуатационным требованиям, предъявляемым производителями широкого диапазона систем и узлов, применяющими конструкции из различных металлов, что позволяет применять один продукт с превосходными эксплуатационными характеристиками.

	DTE FM 32
Класс вязкости ISO	32
Кинематическая вязкость, ASTM D 445, сСт при 40 °C	31,9
сСт при 100 °C	5,5
Индекс вязкости, ASTM D 2270	106

Удельный вес, 15 ° C/15 ° C, ASTM D 1298	0,862
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 130	1A
Защита от ржавления, метод. А, ASTM D 665	Выдерж.
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-12
Температура вспышки, ° C, ASTM D 92	212
Испытания на шестеренчатом FZG -стенде, DIN 51345, Степень отказа	11
Износ на 4-шариковой машине трения, ASTM D4172, пятно износа, 20 кг, 54 ° C, 1800 об./мин, 1 ч, мм	0,250,25

Масло Mobil DTE FM 32 выдерживает высокие нагрузки при испытании на шестеренчатом стенде FZG, демонстрируя отличные противоизносные и противозадирные свойства. Это позволяет применять его не только в гидравлических системах, но и в системах, где присутствуют зубчатые передачи и подшипники. Природно-высокий индекс вязкости базовых масел обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики в широком температурном диапазоне.

Особенности и преимущества

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Нетоксичная композиция	Позволяет применять продукт в операциях, связанных с упаковкой и обработкой пищевых продуктов
Очень хорошие противоизносные свойства	Снижается износ Увеличивается срок службы оборудования
Превосходная стойкость к окислению	Обеспечивает продолжительный срок службы масла и оборудования Увеличивает срок службы фильтров
Высокий уровень защиты от коррозии	Предотвращает коррозию внутри гидравлических систем Снижает негативное воздействие влаги в системах Обеспечивает защиту от коррозии узлов и деталей из разных металлов
Отвечает требованиям, предъявляемым оборудованием в широком диапазоне	Многофункциональное применение — один продукт может заменить несколько Снижение потребности в товарных запасах Снижение потенциала ошибочного применения

	продуктов
Превосходные деаэрирующие характеристики	Снижается склонность к пенообразованию и его негативные эффекты
Очень хорошая водоотделяющая способность	Защищает системы, в которых содержится небольшое количество влаги Легко отделяет большое количество воды

Применение:

- Пригодно к применению для смазки многофункциональных машин, применяемых в пищевой промышленности и на предприятиях по обработке и консервированию рыбы.
- Превосходные редукторные масла для смазки подшипников, циркуляционных систем и гидравлических систем.
- Компрессоры и вакуумные насосы, работающие с воздушными системами и инертными газами
- Системы смазки с пневматической раздачей смазочного материала
- Системы, нуждающиеся в высокой степени несущей способности и защиты от износа
- Машины, в конструкции которых имеется узлы и детали, изготовленные из различных металлов

Спецификации, одобрения, уровень свойств соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей оборудования

DTE FM 32

Вязкость ISO VG, м м² /с

32

FDA 21 CFR 178.3570

X

USDA H1

X

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в «Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами». Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.