



## Mobil DTE™ FM Series

Mobil Industrial, Україна.

Мастила для харчового обладнання

### Опис продукту

Оливи Mobil DTE™ FM Series – це високоякісні мастильні матеріали, розроблені для задоволення широкого спектру вимог до багатоцільового обладнання для харчової промисловості та промисловості пакування. Ці мастильні матеріали кваліфіковані як мастильні матеріали типу NSF H1, а також відповідають вимогам розділу 21 CFR 178.3570 Управління з контролю за якістю харчових продуктів і лікарських засобів (США) для використання там, де існує потенційна можливість випадкового контакту з харчовими продуктами. Mobil DTE FM Series виробляються на сертифікованих за стандартом ISO 22000 підприємствах, які також відповідають вимогам ISO 21469, що допомагає забезпечити підтримку найвищого рівня цілісності продукту.

Мастильні матеріали є несмачними, без запаху, мастильними матеріалами преміум-якості, розробленими з нетоксичними харчовими добавками та базовими олівами NSF/FDA. Система присадок забезпечує хорошій захист від зношування, чудову стійкість до окислення та захист від іржі. Вони забезпечують хорошу чистоту системи, тривалий термін служби оливи/фільтра та оптимальний захист обладнання. Оливи Mobil DTE FM Series є чудовими олівами для редукторів, підшипників і циркуляційних систем. Вони також підходять для обробки критичних вимог компонентів гідравлічної системи, таких як сервоклапани з малим зазором і високоточні верстати з числовим програмним керуванням (ЧПК). Ці продукти відповідають найсуворішим вимогам до продуктивності широкого спектру виробників систем і компонентів, які використовують різні багатометалічні конструкції, що дозволяє використовувати один продукт з видатними характеристиками продуктивності.

Оливи серії Mobil DTE FM мають високі показники в тесті FZG Gear, що демонструє їх відмінний захист від зносу та задирання. Це дозволяє використовувати їх у системах, відмінних від гідравлічних, які можуть містити шестерні та підшипники. Природно високий індекс в'язкості базових олів забезпечує виняткову продуктивність у широкому діапазоні температур.

Mobil DTE FM Series не сприятиме вмісту MOAH у харчових продуктах, якщо використовуватиметься відповідно до обмежень FDA 21CFR178.3570.

### Особливості та переваги

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Нетоксична формула	Дозволяє використовувати в харчовій упаковці та переробці
Дуже хороші протизносні властивості	Зменшує знос, подовжує термін служби обладнання
Відмінна стійкість до окислення	Забезпечує тривалий термін служби оливи та обладнання, подовжує термін служби фільтра
Високий рівень захисту від корозії	Запобігає корозії внутрішньої гідравлічної системи. Зменшує негативний вплив вологи в системах. Забезпечує захист від корозії багатометалевих компонентів.
Відповідає широкому спектру вимог до обладнання	Багатоцільове застосування - один продукт може замінити декілька. Мінімізує потреби в запасах. Зменшує ймовірність неправильного застосування продукту.
Відмінні характеристики відділення повітря	Зменшує піноутворення та його негативні наслідки
Дуже хороші властивості відділення води	Захищає системи, де є невелика кількість вологи. Легко відокремлює більшу кількість води

14.07.2025

## Застосування

- Підходить для багатопільового застосування у змащуванні обладнання, яке використовується у всіх галузях харчової промисловості, рибпереробних та м'ясопереробних підприємствах
- Чудові оливи для зубчастих передач, підшипників, циркуляційних систем та гідравлічних систем
- Компресори та вакуумні насоси, що працюють з повітрям та інертними газами
- Мастила для пневмоліній
- Системи, що вимагають високого ступеня вантажопідйомності та захисту від зношування
- Обладнання, що використовує широкий спектр компонентів з різною металургією

## Специфікації та схвалення

Цей продукт зареєстровано відповідно до вимог:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
NSF H1	X	X	X

Цей продукт відповідає або перевищує вимоги:	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X
ISO 21469	X	X	X

## Властивості та характеристики

Властивість	MOBIL DTE FM 32	MOBIL DTE FM 46	MOBIL DTE FM 68
Клас	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Корозія мідної смужки, 3 год, 121 C, Рейтинг, ASTM D130	1A	1A	1A
Задирання FZG, Етап руйнівного навантаження, A/8.3/90, ISO 14635-1	11	12+	12+
Температура спалаху, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	212	226	228
Випробування «чотири кульки», діаметр рубця, 20 кг, 1800 об/хв, 1 год, 54 °C, мм, ASTM D4172	0.25	0.25	0.25
Кінематична в'язкість @ 100 C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	5.5	6.8	8.7
Кінематична в'язкість при 40 °C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	31.9	45.5	68.5
Температура застигання, °C, ASTM D97	-12	-9	-12
Корозійні характеристики, Процедура A, ASTM D665	ДОПУСК	ДОПУСК	ДОПУСК
Питома вага, 15,6 C/15,6 C, ASTM D4052	0,862	0,868	0,873
Індекс в'язкості, ASTM D2270	106	105	101

## Охорона здоров'я та техніка безпеки

Рекомендації з охорони здоров'я та техніки безпеки для цього продукту можна знайти в паспорті безпеки матеріалу (MSDS) за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/rpims>

14.07.2025

/psims.aspxВсі торгові марки, що використовуються тут, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 03-2025. Типові властивості є типовими для тих, що отримані з нормальним виробничим допуском, і не є специфікацією. Варіації, які не впливають на продуктивність продукту, слід очікувати під час нормального виробництва та в різних місцях змішування. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без попередження. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому рівні. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com). ExxonMobil складається з численних філій і дочірніх компаній, багато з яких мають назви, що включають Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не має на меті скасувати або замінити корпоративну відокремленість місцевих організацій. Відповідальність за місцеві дії та підзвітність залишається за місцевими афілійованими особами ExxonMobil.



14.07.2025