



Серія Mobil DTE™ Oil Named

Mobil Industrial. Україна.
Високоєфективні циркуляційні оливи

Опис продукту

Мастильні матеріали Mobil DTE™ Named Series є високоєфективними циркуляційними оливами, розробленими для застосування в системах парових та гідротурбін, а також інших системах, де потрібен тривалий термін служби мастильного матеріалу. Мастильні матеріали серії Mobil DTE Oil Named створені на основі базових олиव глибокого очищення та системи присадок, що забезпечують екстремально високий рівень хімічної та термічної стабільності, швидке та повне водовідділення та високу стійкість до емульгування. Вони забезпечують надійний захист від іржавіння та корозії, включаючи стійкість до впливу солоної води, та мають гарні протизносні властивості. Оливи серії Mobil DTE Oil Named мають високий індекс в'язкості, що забезпечує мінімальну зміну товщини мастильної плівки при зміні температури та мінімальну втрату потужності в період прогріву. Ці оливи мають деаеруючі властивості, що дозволяє залученому повітрю відділятися, виключаючи кавітацію та нестійку роботу насосів.

Багато споживачів обирають мастильні матеріали серії Mobil DTE Oil Named, завдяки їх репутації як продуктів, що забезпечують тривалий термін служби, захист обладнання та гнучкість у широкому діапазоні індустріального застосування. Мастильні матеріали серії Mobil DTE Oil Named застосовуються в парових турбінах та гідротурбінах, обладнаних системами змащення розбризкуванням, зануренням, системами зі кільцевим змащенням, а також в інших системах змащення з безперервною циркуляцією, включаючи насоси, клапани та допоміжне обладнання. Продукти цієї серії рекомендуються для безперервного змащення підшипників ковзання та кочення та зубчастих передач з паралельними валами. Дана продукція успішно використовувалася в ротатійних повітряних компресорах, поршневих компресорах природного газу та вакуумних насосах. Їх репутація ґрунтується на багатьох десятиліттях успішної експлуатації та задоволених відгуках споживачів.

Особливості та переваги

Продукти лінійки Mobil DTE добре відомі та високо оцінюються, завдяки їх високоєфективним експлуатаційним характеристикам, науковим дослідженням та досвіду, які лежать в основі їх розробки, а також завдяки глобальній технічній підтримці, яка стоїть за цією торговою маркою. Гнучкі експлуатаційні характеристики олив серії Mobil DTE Oil Named зробили цю оливу придатною для застосування в індустріальному обладнанні.

Оливи серії Mobil DTE Oil Named високо зарекомендували себе для застосування в циркуляційних системах змащування в парових турбінах і гідротурбінах, включаючи турбіни із зубчастими передачами, а також для широкого діапазону допоміжного обладнання. Оскільки зі зміною конструкції обладнання експлуатаційні вимоги, що пред'являються до мастильних матеріалів, підвищуються, наші вчені, розуміючи складність впливу таких змін на якість мастильних матеріалів, розробляють мастильні матеріали з урахуванням різноманітності їх призначення.

Цей процес для мастильних матеріалів серії Mobil DTE Oil Named привів до застосування спеціальних базових олив зі стійкістю до окислення та ефективної комбінації присадок, що забезпечують надійну роботу та широкий діапазон експлуатаційних характеристик цих олив. Огляд цих особливостей, переваг та потенційних вигод від застосування цього продукту наведено нижче:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Дуже високий рівень хімічної та термічної стабільності та стійкість до утворення шламу та лаків	Тривалий термін служби заправленої партії оливи та зниження витрат на заміну продукту
	Зниження позапланових простоїв і витрат на технічне обслуговування
Ефективні водовіддільні властивості	Підвищення ефективності експлуатації
Дуже хороший захист від зношування	Збільшення терміну служби обладнання, зниження простоїв і потреби в технічному обслуговуванні

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Довготривалий захист від іржавіння та корозії	Збільшення терміну служби обладнання, зниження простоїв та потреби в технічному обслуговуванні
Висока стійкість до піноутворення та деаеруючі властивості	Запобігання кавітації насосів, шумній та нестійкій роботі
Висока гнучкість у застосуванні - можливість застосування в широкому діапазоні обладнання	Рационалізація складських запасів оливи та зниження складських витрат

Застосування

Масильні матеріали серії Mobil DTE Oil Named є високоефективними циркуляційними оливами, розробленими для застосування в обладнанні, де потрібен тривалий термін служби масильного матеріалу. Області застосування включають:

- Циркуляційні системи наземних і суднових парових турбін, гідротурбін і деяких газових турбін, включаючи насоси, клапани та інше допоміжне обладнання;
- Безперервне змащування підшипників ковзання, кочення і в зубчастих передачах з паралельними валами;
- Турбіни, що змащуються розбризкуванням, зануренням, кільцевим змащуванням або іншими механічними способами подачі оливи;
- Гідравлічні насоси, призначені для помірно-жорстких умов експлуатації;
- Компресори та вакуумні насоси для повітря, природного та інертних газів з температурою на випуску не вище 150 °C

Специфікації та схвалення

Дана продукція має наступні схвалення:	MOBIL DTE ЛЕГКИЙ	MOBIL DTE СЕРЕДНІЙ	MOBIL DTE ВАЖКИЙ СЕРЕДНІЙ	MOBIL DTE ВАЖКИЙ
ABB Turbo HZTL 90572			X	
ABB Turbo HZTL 90617			X	

Цей продукт рекомендується використовувати там, де потрібне наступне:	MOBIL DTE ЛЕГКИЙ	MOBIL DTE СЕРЕДНІЙ	MOBIL DTE ВАЖКИЙ СЕРЕДНІЙ	MOBIL DTE ВАЖКИЙ
GF Power GFK 27070	X			
GE Power GEK 28143A	X	X		
GE Power GEK 46506D	X			

Продукція відповідає наступним вимогам або перевершує їх:	MOBIL DTE ЛЕГКИЙ	MOBIL DTE СЕРЕДНІЙ	MOBIL DTE ВАЖКИЙ СЕРЕДНІЙ	MOBIL DTE ВАЖКИЙ
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
GE Power GEK 120498	X			
JIS K-2213, тип 2	X	X	X	

Властивості та характеристики

Властивість	MOBIL DTE ЛЕГКИЙ	MOBIL DTE СЕРЕДНІЙ	MOBIL DTE ВАЖКИЙ СЕРЕДНІЙ	MOBIL DTE ВАЖКИЙ
Клас	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68	ISO VG 100
Час деаерації, 50°C, хвилини, ASTM D3427	2	3	4	8
Корозія мідної пластини, 3 години при 100°C, ном.значення, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Густина при 15°C, кг/л, ASTMD4052				0,88
Деемульгуюча здатність, час до утворення шару емульсії 3 мл при 54°C, хвилин, ASTM D 1401	15	15	20	
Деемульгуюча здатність, час до утворення шару емульсії 3 мл при 82°C, хвилин, ASTM D 1401				30
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D 92	218	221	223	237
Випробування на піноутворення, послідовність I, стабільність, мл, ASTM D892	0	0	0	0
Випробування на піноутворення, послідовність I, схильність, мл, ASTM D892	20	50	50	50
Кінематична в'язкість при 100°C, мм²/с, ASTM D445	5,5	6,9	8,7	10,9
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	31	44,5	65,1	95,1
Температура Тверління °C, ASTM D97	-18	-15	-15	-15
Захист від іржавіння, методика A, ASTM D 665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО
Захист від іржавіння, методика B, ASTM D665	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО	ЗАДОВІЛЬНО
Випробування стійкості турбіної оливи, терміп служби до 2,0 мг KOH/г, годин, ASTMD943	5000	4500	3500	2800
Індекс в'язкості, ASTM D2270	110	105	100	95

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для даного продукту наведено в «Бюлетені даних з безпеки», який розміщено за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>. Усі використовувані тут товарні знаки є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній, якщо не вказано інше. 07-2025 ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe. Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать у межах нормальних виробничих допусків, але не є складовою частиною специфікації або норм. На звичайному виробництві та при виготовленні на різних заводах можливі відхилення, які не впливають на експлуатаційні характеристики. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без повідомлення. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому ринку. За додатковою інформацією звертайтеся до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.com ExxonMobil включає в себе безліч афілійованих і дочірніх компаній, багато з яких містять у своїй назві Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність та звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.

