



Mobil Pegasus™ 1005

Mobil Industrial, Ukraine.
Високоякісна олива для газових двигунів

Опис продукту

Mobil Pegasus™ 1005 - це олива для газових двигунів з високими експлуатаційними характеристиками, розроблена для забезпечення надійного захисту сучасних чотиритактних двигунів високої потужності зі зниженням об'ємом шкідливих викидів, і підтримки ефективних експлуатаційних характеристик двигунів ранніх моделей. При виробництві Mobil Pegasus 1005 використовуються високоякісні базові оливи і вдосконалена система присадок, що забезпечує надійну термічну і антиокислювальну стабільність і стійкість до нітрування. Склад Mobil Pegasus 1005 збалансований таким чином, щоб забезпечити високоефективні протизносні властивості оливи для захисту важконавантажених компонентів клапанних механізмів, поршнів, гільз циліндрів, підшипників і редукторних систем; при цьому олива сумісна з матеріалами каталітичних нейтралізаторів вихлопних газів. Мийно-диспергуюча система цієї оливи контролює утворення відкладень нагару і лаку, щоб мінімізувати споживання оливи і підтримувати чистоту двигуна навіть при збільшенні тривалості інтервалів заміни. Mobil Pegasus 1005 може допомогти споживачам забезпечити більш тривалий термін служби двигунів і їх чистоту, а також поліпшену надійність, що веде до підвищення продуктивності.

Особливості та переваги

Олива Mobil Pegasus 1005 займає провідне місце в лінійці індустріальних мастильних матеріалів марки Mobil завдяки своїм інноваційним, передовим технічним рішенням і високій ефективності. Mobil Pegasus 1005 має наступні особливості та потенційні переваги:

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Збільшення терміну служби оливи	Збільшення інтервалів заміни; зменшення числа операцій зміни оливи і закупівель оливи, зниження кількості відпрацьованого оливи і трудовитрат, що допомагає знизити експлуатаційні витрати і підвищити готовність двигунів. Підвищення готовності двигуна забезпечує більш високу продуктивність.
Підтримує чистоту	Сприяє зменшенню відкладень в камері згоряння і на поршнях для збільшення ККД і надійності двигуна. Сприяє контролю відкладень в теплообмінниках для максимізації тепловіддачі
Зниження витрати мастила	Понижена летючість мастила допомагає зменшити кількість відкладень у двигуні та вихлопній системі, що сприяє продовженню терміну служби каталітичного нейтралізатора вихлопних газів і збільшенню тривалості інтервалів між очищеннями теплообмінників. Допомагає зменшити необхідність у доливанні мастила та його закупівлях
Ефективні протизносні властивості	Допомагає знизити знос відповідальних компонентів двигуна. Забезпечує високу надійність та експлуатаційні параметри двигуна

Застосування

Олива Mobil Pegasus 1005 розроблена для застосування в двигунах:

- Caterpillar, MWM GmBh (Deutz Power Systems), Jenbacher, Rolls Royce-Bergen, Wartsila, Waukesha, турбонаддувні та безнаддувні середньо- та високообертові чотиритактні двигуни, для яких потрібна малозольна олива
- Чотиритактні двигуни, що працюють при високих навантаженнях і температурах на збіднених і стехіометричних паливних сумішах
- Високооборотні чотиритактні газові двигуни, що використовуються в когенераційних установках
- Двигуни, що працюють на природному газі, обладнані каталітичними нейтралізаторами

19.07.2025

- Двигуни, що працюють на альтернативних видах палива з низьким вмістом сірки або хлору.
- Газозбірні установки на родовищах, де як паливо може застосовуватися сірчистий газ із вмістом H2S < 0,1% (1000 ppm)

Специфікації та схвалення

Продукція має наступні схвалення:
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, мастильні оливи для газових двигунів (CG132, CG170, CG260)
Caterpillar/MaK 4-тактний середньообертовий двигун (робота на газі) вкл. GCM-34
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (паливний газ класу А, типи 2 та 3, збільшений інтервал заміни)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (паливний газ класу А, типи 4В та 6Е)
INNIO Waukesha Engine 220GL, двигуни для застосування в установках, що працюють на трубопровідному газі
INNIO Waukesha Engine, двигуни для застосування в установках когенерації та компримування, що працюють на трубопровідному газі
MAN M 3271-2
Газові двигуни MTU S4000 L61, L62, L63, L64, двигуни на природному газі
Газові двигуни MTU серії 4000 Mx5xN, двигуни на природному газі
MWM TR 0199-99-2105, мастила для газових двигунів
Perkins GAS ENGINE OIL - NATURAL GAS (олива для газових двигунів - природний газ)
Bergen Engines AS (раніше Rolls-Royce Bergen) Газові двигуни C-Type
Wartsila 175SG
Wartsila 220SG
Wartsila 25SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF (безперервна робота на природному газі)
Wartsila 34SG
Wartsila 50DF (безперервна робота на природному газі)
Wartsila 50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (раніше MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - безнаддувні двигуни на природному газі та пропані
Bergen Engines AS (раніше Rolls-Royce Bergen), газові двигуни K-Type
Газові двигуни Bergen Engines AS (раніше Rolls-Royce Bergen) B 35:40
Rolls-Royce Solutions Augsburg (раніше MTU Onsite Energy) Газові двигуни серії 500 - всі двигуни на біогазі, каналізаційному газі та газі з органічних відходів.

Продукція має наступні схвалення:
Rolls-Royce Solutions Augsburg (раніше MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 500 - всі двигуни на природному газі та очищеному неприродному газі

Дана продукція рекомендується для застосування там, де потрібні:
API CF

Властивості та характеристики

Властивість	
Клас	SAE 40
Лужне число - ксидол/оцтова кислота, мг KOH/г, ASTM D2896	5,4
Температура застигання, °C, ASTM D97	-25
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	13,4
Індекс в'язкості, ASTM D2270	106
Температура спалаху у відкритому типті Клівленда, °C, ASTM D 92	265
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	121
Зольність сульфатна, % мас., ASTM D874	0,5
Густина при 15,6°C, г/см3, ASTM D4052	0,855

Охорона праці та техніка безпеки

Рекомендації з охорони праці та техніки безпеки для цього 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. 06-2025. 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 під час виготовлення 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. Нічого в цьому документі не передбачає скасування або переважання над корпоративною незалежністю місцевих організацій. Відповідальність і звітність за дії на місцях залишаються за місцевими афілійованими організаціями ExxonMobil.



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. Всі
права захищено