Mobil Pegasus™ 705

Mobil Industrial , Україна.

Олива для газових двигунів

Опис продукту

Mobil Pegasus 705 - це високоякісна олива для газових двигунів класу в'язкості SAE 40 з високими експлуатаційними характеристиками, розроблена для застосування в широкій лінійці двигунів, що працюють на природному газі. Рекомендується для високообертових чотиритактних двигунів, чутливих до зносу клапанів і сідла і працюючих на стехіометричних і збіднених сумішах. Ця олива також рекомендується для змащування газових компресорів і різноманітних двигунів, що вимагають застосування малозольної оливи. Олива Mobil Pegasus 705 створена на основі ретельно відібраних високоякісних мінеральних базових олив і сучасних присадок, розроблених для забезпечення захисту деталей двигунів і компресорів і зниження рівня відкладень в камері згоряння. Ця олива має хімічну стабільність і стійкість до окислення і нітрування, в результаті чого досягається більш тривалий термін служби оливи і знижуються витрати на заміну фільтрів. Ці поліпшені експлуатаційні параметри в поєднанні з ефективними миючими і диспергуючими властивостями зводять до мінімуму утворення зольних відкладень і нагару, які можуть погіршувати експлуатаційні характеристики двигуна і викликати детонацію.

Олива Mobil Pegasus 705 має ефективні антикорозійні властивості, що запобігають корозійному зносу циліндрів, клапанів і підшипників, завдяки чому досягається більш тривалий термін служби двигуна. Високий рівень протизносних характеристик цієї оливи сприяє зниженню зносу кілець, гільз циліндрів і підшипників. Олива Mobil Pegasus 705 також забезпечує надійний захист сідел і фасок клапанів, знижує знос і утворення відкладень у відповідальних зонах направляючих втулок клапанів, що працюють під високим навантаженням чотиритактних двигунів з турбонаддувом.

Особливості та переваги

Олива Mobil Pegasus 705 для газових двигунів забезпечує вищий ступінь чистоти, уповільнює знос і покращує експлуатаційні характеристики двигунів. Властивості цього продукту особливо добре проявляються у збільшенні терміну служби клапанів і покращенні експлуатаційних характеристик високошвидкісних чотиритактних двигунів, в тому числі новітніх конструкцій, що експлуатуються на збіднених сумішах при високих навантаженнях. В результаті знижуються експлуатаційні витрати і підвищується продуктивність. Хімічна та окислювальна стабільність призводить до збільшення інтервалів заміни оливи і зниження витрат на фільтри. Застосування Mobil Pegasus 705 знижує утворення зольних відкладень і нагару в камерах згоряння, що сприяє зменшенню витрат на технічне обслуговування при одночасному поліпшенні експлуатаційних характеристик двигунів і скороченні витрат на паливо.

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Ефективні протизносні та протизалирні властивості.	Зниження зносу деталей двигуна. Зменшення утворення задирів на гільзах циліндрів газових двигунів, що працюють під високим навантаженням. Надійний захист при обкатці двигуна.
Високоефективна окислювальна і хімічна стабільність.	Підвищення чистоти двигуна. Збільшений інтервал заміни оливи. Скорочення витрат на заміну фільтрів. Висока стійкість до окислення та нітрування. Зменшення утворення коксу та відкладень у внутрішній порожнині поршня.
Малозольний склад оливи.	Зниження зносу сідел, фасок і направляючих втулок клапанів. Запобігання утворенню золи та сажі в камерах згоряння та покращення роботи свічок запалювання. Покращені експлуатаційні характеристики двигуна. Зниження витрат на паливо.

20.07.2025

Особливості	Переваги та потенційні вигоди
Стійкість до корозії.	Зниження зносу направляючих клапанів у чотиритактних газових двигунах. Захист підшипників і внутрішніх вузлів.
Ефективні миючі та диспергуючі властивості.	Підвищення чистоти двигуна. Менше відкладень у верхній частині циліндрів. Збільшення терміну служби фільтрів. Зменшення витрат на технічне обслуговування.

Застосування

- Високообертові газові двигуни, що працюють на збіднених або стехіометричних сумішах, чутливі до зносу сідел клапанів.
- Картери та робочі циліндри дво- та чотиритактних газових двигунів з іскровим запалюванням.
- Рекомендовано для застосування в тих областях, де потрібна олива малозольного складу.
- Циліндри поршневих компресорів для перекачування природного газу.
- Двигуни високої або номінальної потужності, що працюють в режимі номінальної потужності або з її перевищенням в умовах високої температури.
- Двигуни, що працюють на паливі з низьким вмістом сірководню.

Специфікації та схвалення

Продукція має наступні схвалення:
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Class A fuel gas, Type 9)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (паливний газ класу A, тип 2, 3, 4 та 6)
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (паливний газ класу B, тип 4 та 6)
MAN M 3271-2
Газові двигуни MTU S4000 L32, L33, що використовують природний газ
MWM TR 0199-99-2105, мастила для газових двигунів: TCG2016 < 48,5 кВте / цил. TCG2020 < 95,0 кВте / цил. TCG2032 < 260,0 кВте / цил
Perkins Gas Engine Oil - Природний газ
Wartsila 220SG
Wartsila 28SG
Wartsila 32DF
Wartsila 34SG
Wartsila W12V150SG, W12V175SG, W16V175SG
Wartsila W25SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg (колишня MTU Onsite Energy) Газові двигуни серії 400 - всі двигуни, що працюють на природному та пропан-бутановому газі
Газові двигуни MTU S4000 L61, L62, L63, що використовують природний газ

Продукція має наступні схвалення:
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C)

Продукція відповідає наступним вимогам або перевершує їх:
Caterpillar

Властивості та характеристики

Властивість	
Клас	SAE 40
Температура застигання, °C, ASTM D97	-18
Зольність сульфатна, % мас., ASTM D874	0,5
Кінематична в'язкість при 100°C, мм2/с, ASTM D445	13.2
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D 92	252
Густина при 15 °C, кг/л, РОЗРАХУНКОВА	0,887
Лужне число - ксилол/оцтова кислота, мг KOH/г, ASTM D2896	5,7
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	126
Індекс в'язкості, ASTM D2270 (*)	98

(*) застосування інших схвалених ASTM розчинників може давати інші результати.

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. 01-2022. Зазначені значення показників є типовими для результатів, що лежать в 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. 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.

ExxonMobil

20.07.2025

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

20.07.2025