



Mobil Pegasus™ 1100 Series

Mobil Industrial , Ukraine.
Високоякісна олива для газових двигунів

Опис продукту

Серія Mobil Pegasus™ 1100 - це новітнє покоління високоякісних олив сімейства Mobil Pegasus для стаціонарних газових двигунів і газопоршневих установок (ГПУ). Вони розроблені для забезпечення високого рівня захисту сучасних чотиритактних двигунів високої потужності зі зниженням об'ємом шкідливих викидів. У той же час оливи даної серії підтримують високоефективні експлуатаційні характеристики двигунів більш ранніх моделей. Оливи Mobil Pegasus 1105 і Mobil Pegasus 1107 мають стійкість до окиснення і нітрування, здатність зберігати загальне лужне число, а також термічну стабільність, в результаті чого досягається тривалий термін служби оливи. Склад продукту збалансований для продовження терміну його служби, забезпечення високоефективних протизносних властивостей і запобігання утворенню відкладень нагару і лаку.

Mobil Pegasus 1105 (сульфатна зольність 0,5 %) може допомогти споживачам забезпечити більш тривалу службу двигунів (з поршнями будь-якого типу) і їх чистоту, а також поліпшену надійність, що веде до підвищення продуктивності.

Mobil Pegasus 1107 (сульфатна зольність 0,65 %) може допомогти споживачам підвищити тривалість, чистоту та надійність роботи газових двигунів зі сталевими поршнями з високим середнім ефективним тиском (що дорівнює або перевищує 22 бари), а також забезпечить запас і збереження лужності, в результаті чого підвищиться продуктивність.

Особливості та переваги

Mobil Pegasus 1105 і Mobil Pegasus 1107 - це оливи з тривалим терміном служби, які при використанні в двигунах, що працюють на природному газі, з високими експлуатаційними характеристиками збільшують інтервал заміни оливи в півтора рази. Обидві оливи займають лідируюче місце в сімействі промислових мастильних матеріалів марки Mobil завдяки своїй високій ефективності та передовим технічним рішенням:

- Мийно-диспергуюча система протидіє утворенню відкладень нагару та лаку, мінімізуючи споживання оливи та підтримуючи чистоту двигуна навіть при збільшенні тривалості інтервалів заміни
- Такі характеристики, як окислювальна стабільність, стійкість до нітрування та термічна стійкість, дозволяють збільшувати термін служби оливи, знижувати витрати на заміну фільтрів і боротися з утворенням відкладень
- Високоефективні протизносні властивості допомагають знизити знос деталей двигуна, зменшити утворення задирів на гільзах циліндрів газових двигунів, що працюють під високим навантаженням, і забезпечити захист двигуна під час обкатки
- Запас лужності забезпечує робочі характеристики та довговічність двигуна при збільшенні інтервалів заміни оливи

Застосування

- Високо- та середньообертові чотиритактні турбонаддувні та безнаддувні газові двигуни виробництва GE Jenbacher, MAN, MTU та інших марок, для яких потрібні високоефективні мастильні матеріали
- Чотиритактні двигуни, що працюють при високих навантаженнях, високій температурі та тиску на збіднених і стехіометричних паливних сумішах

- Високооберотні чотиритактні газові двигуни, що використовуються в когенераційних установках
- Двигуни, що працюють на природному газі, обладнані каталітичними нейтралізаторами
- Газозбірні установки на родовищах, де як паливо може застосовуватися сірчистий газ з низьким вмістом H2S

Специфікації та схвалення

Продукція має наступні схвалення:	1105	1107
-----------------------------------	------	------

Продукція має наступні схвалення:	1105	1107
Газові двигуни Bergen Engines AS (раніше Rolls-Royce Bergen) B 35:40		X
Газові двигуни Bergen Engines AS (раніше Rolls-Royce Bergen) B 36:45		X
Bergen Engines AS (раніше Rolls-Royce Bergen) Газові двигуни C-Type		X
Bergen Engines AS (раніше Rolls-Royce Bergen) Газові двигуни K-Type		X
CUMMINS HSK78G (Природний газ)		X
Caterpillar Energy Solutions TR 2105, Мастила для газових двигунів (CG132, CG170, CG260)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1108 (Паливний газ Класу А, Тип 9)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (схвалено CAT (каталізатор))	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Паливний газ Класу А, Серії 4В & 4С, збільшений інтервал заміни)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Паливний газ Класу А, Типи 2 & 3, збільшений інтервал заміни)	X	X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Паливний газ Класу А, Тип 4 всі різновиди, збільшений інтервал заміни)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Паливний газ Класу А, Тип 6 всі різновиди, збільшений інтервал заміни)		X
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Паливний газ Класу А, Тип 6 до версії Е, збільшений інтервал заміни)	X	
INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (спеціальне газове обладнання класу S)		X
MAN M 3271-2		X
MAN M 3271-5		X
MWM TR 0199-99-2105, Мастила для газових двигунів		X
Rolls-Royce Solutions Augsburg (раніше MTU Onsite Energy) Газові двигуни серії 400 - всі двигуни на природному газі та пропані		X

Властивості та характеристики

Власність	1105	1107
Клас	SAE 40	SAE 40
Зольність сульфатна, % ваг., ASTM D874	0,5	0,65
Лужне число - ксилол/оцтова кислота, мг KOH/г, ASTM D2896 (*)	6,2	7,3
Піщаність при 15,6°C, г/см3, ASTM D4052	0,88	0,88
Температура спалаху у відкритому тиглі Клівленда, °C, ASTM D92	261	261
Кінематична в'язкість при 100°C, мм²/с, ASTM D445	13,1	13,1
Кінематична в'язкість при 40°C, мм2/с, ASTM D445	113	113
Температура застигання, °C, ASTM D97	-18	-18

Властивість	1105	1107
Індекс в'язкості, ASTM D2270	112	112

(*) 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 зазначено інше. 05-2022. 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. 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.

