



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial, Hong Kong

燃氣引擎油

產品說明

Mobil Pegasus™ 610 是一種高性能燃氣引擎油，主要用於潤滑使用含硫化氫或鹵素等腐蝕性物質（含氯、氟等物質的化合物）燃料的現代中高速四行程引擎。這些引擎通常採用稀薄燃燒渦輪增壓設計，此設計中歧管壓力增加，使進入汽門導管的潤滑油量不足，導致引擎油用量低，可能會讓汽門和汽門導管更快磨損。不僅如此，這種效應還會使上汽缸元件更容易磨損和受到燃燒過程中產生的酸性物質侵蝕。Mobil Pegasus 610 是一款灰分 1.0%、高總鹼值 (TBN) 的燃氣引擎油，具有卓越的儲備鹼度，專門用於抵消這些腐蝕性物質對引擎元件的負面影響，其優越的抗腐蝕特性可防止汽缸、汽門和軸承因受到腐蝕而磨損，進而降低維護成本並延長引擎壽命。Mobil Pegasus 610 引擎油還擁有絕佳的抗磨損和抗刮性能，可確保將活塞擦傷、刮傷以及汽缸和活塞環磨損情形降到最低。用於掩埋沼氣及生質燃氣生產過程的往復式壓縮機也可使用這款引擎油潤滑。

Mobil Pegasus 610 採用高品質礦物基礎油和先進的 1.0% 灰分添加劑技術配製而成，具有極佳的引擎和壓縮機元件保護性能。本產品具有高化學穩定性及抗氧化和抗硝化性能。Mobil Pegasus 610 具有傑出的抗汽門磨損能力，而且能有效防止積垢及油泥形成。這些性能優勢加上非常有效的去垢性和分散特性的特點，可以有效控制積灰和積碳的形成，避免因積灰積碳而導致引擎性能不佳和發生爆震情形。

特色與效益

Mobil Pegasus 610 燃氣引擎油針對使用受污染燃料的應用情境提供額外保護。卓越的去垢/分散性能還可讓引擎更乾淨、降低磨損率並提高引擎性能。使用本產品可有效降低維護成本並提高生產能力。本產品化學和氧化穩定性極佳，可延長換油週期，並減少更換濾油器的費用。本產品具有高儲備鹼度，可用於採用含適量腐蝕性物質氣體燃料的引擎。

特色	優點與潛在效益
高總鹼值 (TBN) 及儲備鹼度	使用受污染燃氣時控制磨損和腐蝕 保護四行程引擎的汽門座和汽門面 抑制燃燒室內灰分形成，並提升火星塞性能
傑出的抗磨和抗刮特性	減少引擎元件磨損 減少高負載燃氣引擎的襯套磨損 提供極佳的磨合保護
優異的氧化穩定與化學穩定性	引擎更乾淨 延長換油週期 降低濾油器更換費用 極佳的抗氧化和抗硝化性能
有效的抗腐蝕性	減少四行程燃氣引擎汽門導管的磨損 保護軸承和內部元件
卓越的去垢/分散特性	中和油中形成的酸性物質 保護上汽缸和汽門元件 引擎更乾淨 延長濾油器的壽命
無鋅無磷配方	延長觸媒轉化器的壽命並提升性能

應用情境

- 使用含適量硫化氫 (H₂S) 燃料的燃氣引擎
- 使用含有 TOHCl(以鹵化物計總有機鹵化物)等腐蝕性物質的燃料、或使用掩埋沼氣及生質燃氣的引擎
- 油耗量很低的火花點火式四行程燃氣引擎
- 使用含硫或鹵素天然氣的往復式壓縮機
- 在高溫下以額定功率或超過額定功率運轉的高輸出引擎或自然進氣引擎

規範與認證**此產品已獲得以下認證：**

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (C 類燃氣, 系列 2 和 3)

INNIO Waukesha 引擎掩埋沼氣應用

MAN M 3271-4

Rolls-Royce 解決方案 Augsburg (原為 MTU Onsite Energy) 燃氣引擎 400 系列 (所有引擎均使用生質燃氣、污水氣體和掩埋沼氣)

GUASCOR 所有非天然氣引擎車型類型 (86EM 和 100EM 除外)

特性與規範

特性	
級數	SAE 40
鹼值 - 二甲苯/醋酸, mg KOH/g, ASTM D2896	11.1
流動點, °C, ASTM D97	-18
硫酸鹽灰分, 質量%, ASTM D874	1.0
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	257
黏度指數, ASTM D2270	98
40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	131
100°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	13.3
15°C 下的密度, kg/L, 計算值	0.888

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議, 請參閱材料安全資料表 (SDS), 網址為: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

06-2024

ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,

18 Harbour Road, Wanchai

Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved