



## Mobil Pegasus™ 1005 (美孚Pegasus™ 1005)

Mobil Industrial, Taiwan

優質燃氣引擎油

### 產品說明

Mobil Pegasus™ 1005 是高效能燃氣引擎油，設計用於為當今高輸出、低排放的四行程燃氣引擎提供最高水準的保護，同時在較早型號的引擎上也同樣有著卓越的性能表現。Mobil Pegasus 1005 是 Mobil Pegasus 產品系列中的最新成員，採用均衡耐久的配方製成，是久經考驗的天然氣引擎潤滑油。

Mobil Pegasus 1005 採用高品質基礎油與先進添加劑技術製成，具有卓越的氧化穩定性、抗硝化和熱穩定性。Mobil Pegasus 1005 的配方相當均衡，具有優異的抗磨損特性，可保護高負荷閥門組件、活塞、汽缸襯套、軸承和齒輪組，同時保持與觸媒轉化器材料的相容性。其清潔劑-分散劑系統可控制碳和漆膜積垢的形成，儘可能減少油耗且保持引擎潔淨，即使在較長的換油間隔內也是如此。

Mobil Pegasus 1005 可幫助使用者保持其引擎運行時間更長久、更清潔、可靠性更高，從而提高生產率。

### 特性與效益

Mobil Pegasus 1005 是 Mobil 品牌工業潤滑油之領先成員，素以創新、先進技術和高效能而享有卓越聲譽。

Mobil Pegasus 1005 具有以下特性和潛在效益：

特性	優點與潛在效益
更長的潤滑油壽命	延長換油間隔，減少換油和購油次數，減少廢油和人力作業，因而有助於降低營運成本並提高引擎使用率（從而提高生產率）
持續的潔淨效能	有助於控制燃燒室和活塞上的積垢形成，儘可能提高引擎效率和可靠性 有助於控制熱交換器中的積垢形成，儘可能提高熱能產生效率
低油耗	低油揮發性有助於儘可能減少引擎和排氣系統的積垢，延長觸媒轉換器的使用壽命，並延長熱交換器的清潔間隔 有助於減少添油次數和潤滑油購買次數
出色的磨損保護	有助於控制關鍵引擎組件的磨損 儘可能提高引擎的可靠性和效能

### 應用範圍

Mobil Pegasus 1005 設計用於：

- Caterpillar、MWM GmBh(原為 Deutz Power Systems)、Jenbacher、Rolls Royce-Bergen、Wartsila、Waukesha 和其他要求低灰份油的渦輪增壓、自然吸氣、中高速四行程引擎
- 在高負荷、高溫條件下運行的稀薄燃燒和化學計量比燃燒的四行程引擎
- 用於汽電共生應用的高速四行程燃氣引擎
- 配備觸媒轉換器的天然氣燃料引擎
- 使用低硫或低氯含量替代燃料的應用
- 現場採集作業，其中酸性氣體(H<sub>2</sub>S 含量低於 0.1%，1000 ppm)作為燃料

### 規格與認證

此產品取得以下認可：

**此產品取得以下認可：**

AVTODISEL (YaMZ) YaMZ-1-97

Caterpillar 能源解決方案 TR 2105, 天然氣引擎潤滑油 (CG132、CG170、CG260)

Caterpillar/MaK GCM34

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A 類燃氣, 2 和 3 系列, 延長換油間隔)

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A 類燃氣, 4B 和 6E 系列)

INNIO Waukesha 使用符合管道外輸標準氣體的引擎 220GL 應用

INNIO Waukesha 使用符合管道外輸標準氣體的引擎汽電共生/氣體壓縮應用

MAN M 3271-2

MTU 天然氣引擎 S4000 L61、L62、L63、L64 (使用天然氣)

MTU 天然氣引擎 4000 系列 Mx5xN (使用天然氣)

MTU Onsite Energy 天然氣引擎 400 系列 (自然進氣引擎, 使用天然氣和液化石油氣)

MWM TR 0199-99-2105, 燃氣引擎潤滑油

Perkins 天然氣引擎油 - 天然氣

Rolls-Royce Bergen 引擎 BV-G

Rolls-Royce Bergen 引擎 CR-G

Rolls-Royce Bergen 引擎 K-G1

Rolls-Royce Bergen 引擎 K-G2

Rolls-Royce Bergen 引擎 K-G3

Wartsila 175SG

Wartsila 220SG

Wartsila 25SG

Wartsila 28SG

Wartsila 32DF (連續性天然氣運作)

Wartsila 34SG

Wartsila 50DF (連續性天然氣運作)

**建議將本產品用於需符合以下規範的應用場景：**

API CF

**此產品達到或超出以下要求：**

Caterpillar

**特性與規格**

特性	
等級	SAE 40
鹼值 - 二甲苯/醋酸, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	5.4
流動點, °C, ASTM D97	-25
100°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.4
黏度指數, ASTM D2270	106
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	265
40°C 下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	121
硫酸灰份, 質量 %, ASTM D874	0.5
15.6°C 下的密度, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0.855

(\*) 使用其他經 ASTM 核准的溶劑可能會產生不同的結果

**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 (MSDS), 其網址為: <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。

11-2020

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch

6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road

Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能有變動, 並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更, 並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

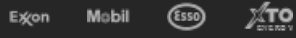
埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構, 他們大多在公司名稱裏包含 "埃索", "美孚", 或 "埃克森美孚"。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved