



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

Mobil Industrial, Taiwan

優質燃氣引擎油

### 產品說明

Mobil Pegasus™ 1005 是一款高性能燃氣引擎機油，旨在為現今高輸出、低排放的四行程汽油引擎提供最高水準的保護，同時可在舊款型號的引擎中保持卓越的性能表現。Mobil Pegasus 1005 是 Mobil Pegasus 這款可靠天然氣引擎機油產品系列的最新成員，採用了平衡耐久的配方製成。

Mobil Pegasus 1005 採用優質基礎油和先進添加劑技術配製而成，可提供出色的氧化穩定性、抗硝化性和熱穩定性。這款產品使用平衡配方，具有優異的抗磨損特性，可為重負荷汽門組件、活塞、缸套、軸承和輪系提供保護，同時還可保持與催化轉換器材料相容。其清潔劑-分散劑系統可控制碳和漆膜積垢的形成，即使在較長的換油週期內，也可儘量減少油耗和保持引擎清潔。

Mobil Pegasus 1005 可助用家提高引擎可靠性，保持其引擎運行時間更長、引擎更乾淨，從而提高生產力。

### 特性與效益

Mobil Pegasus 1005 是美孚品牌工業潤滑油的領先成員，素以其創新特性、技術領先地位和高效能而享有卓著聲譽。

Mobil Pegasus 1005 具有以下特性和潛在效益：

特性	優勢和潛在效益
延長機油使用壽命	延長換油間隔週期；減少換油次數和購油次數，減少廢油和人力勞動，有助於降低運作成本並提高引擎可用性 提高引擎可用性即可提高生產力
持續的清潔性能	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 有助於控制換熱器中的積垢形成，儘可能提高熱能生產力
低油耗	低油揮發性有助於儘可能減少引擎和排放系統中的積垢，從而延長催化轉換器的壽命，並延長換熱器的清潔間隔 有助於減少添油次數和潤滑油採購次數
出色的抗磨損保護	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性能

### 應用範圍

Mobil Pegasus 1005 適用於：

- Caterpillar、MWM GmBh(原為 Deutz Power Systems)、Jenbacher、Rolls Royce-Bergen、Wartsila、Waukesha 及其他需要使用低灰分機油的渦輪增壓、自然進氣和中高速四行程引擎
- 在高負荷和高溫條件下運作之稀薄燃燒和化學計量的四行程引擎
- 用於熱電應用情況的高速四行程汽油引擎
- 配備催化轉換器的天然氣燃料引擎
- 使用其他含低硫或低氯燃料的應用情況
- 可能以酸性汽油(硫化氫含量 < 0.1%，即 1000 ppm)作為燃料的採油場操作

### 規格與認證

**本產品已獲得下列認證：**

Caterpillar Energy Solutions TR 2105, 燃氣引擎潤滑油 (CG132、CG170、CG260)

Caterpillar / MaK 四行程中速引擎 (燃氣運行), 包括 GCM-34

INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (A 類汽油, 系列 2 和 3, 延長換油間隔週期)

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

INNIO Waukesha Engine 220GL 使用符合管道外輸標準汽油的應用情況

INNIO Waukesha Engine Cogeneration / 使用符合管道外輸標準汽油的燃氣壓縮應用情況

MAN M 3271-2

MTU 使用天然氣的燃氣引擎 S4000 L61、L62、L63、L64

MTU 使用天然氣的燃氣引擎系列 4000 Mx5xN

MWM TR 0199-99-2105, 燃氣引擎潤滑油

Perkins 燃氣引擎機油 - 天然氣

Bergen Engines AS (原為 Rolls-Royce Bergen) C 類燃氣引擎

Wartsila 175SG

Wartsila 220SG

Wartsila 25SG

Wartsila 28SG

Wartsila 32DF (持續性天然氣運行)

Wartsila 34SG

Wartsila 50DF (持續性天然氣運行)

Wartsila 50SG

Rolls-Royce Solutions Augsburg (原為 MTU Onsite Energy) 燃氣引擎 400 系列 - 採用天然氣及丙烷氣的自然進氣引擎

Bergen Engines AS (原為 Rolls-Royce Bergen) K 類燃氣引擎

Bergen Engines AS (原為 Rolls-Royce Bergen) B 35:40 燃氣引擎

Rolls-Royce Solutions Augsburg (原為 MTU Onsite Energy) 燃氣引擎 500 系列 - 所有採用生物燃氣、沼氣及垃圾堆填沼氣的引擎

Rolls-Royce Solutions Augsburg (原為 MTU Onsite Energy) 燃氣引擎 500 系列 - 所有採用天然氣及潔淨非天然氣的引擎

**建議將本產品用於設有以下要求的應用範圍：**

API CF

**本產品符合或超過以下要求：**

Caterpillar

**屬性和規格**

屬性	
等級	SAE 40
鹼值, 二甲苯/乙酸, mg KOH/g, ASTM D2896	5.4
流動點, °C, ASTM D97	-25
100°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13.4
黏度指數, ASTM D2270	106
閃火點, 克利夫蘭開口杯, °C, ASTM D92	265
40°C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	121
硫酸灰分, 質量%, ASTM D874	0.5
15.6°C 條件下的密度, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052	0.855

**健康和安全**

如需了解本產品的健康與安全建議, 請參閱物質安全資料表 (SDS): <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。

03-2024

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。

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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