# Mobil Pegasus™ 705 (美孚 Pegasus™ 705)

Mobil Industrial , Hong Kong

天然氣引擎油

## 產品簡 介

美孚 Pegasus 705 是一種優質高性能 SAE 40 氣體燃料引擎油，廣泛用於採用天然氣作爲燃料的引擎的潤滑。本產品推薦用於對閥面和閥座磨損敏感的更新的化學計算和稀薄燃燒高速四衝程引擎。本油品還可用於氣體燃料壓縮機和需要低灰機油的各種引擎。Pegasus 705 採用精選高品質礦物基礎油和先進的添加劑技術配製而成，可爲引擎和壓縮機元件提供極佳的保護，減少燃燒室積垢。它具有特別好的化學穩定性和抗氧化及抗硝化性能，油品壽命更長，過濾器更換費用更低。這些性能優勢加上傑出的去垢性和分散特性，可極大降低積灰和積碳的形成，因爲積灰和積碳會導致不良的發動機性能和爆炸性能。

Pegasus 705 在抗腐蝕性能上有極佳的表現，可防止汽缸、閥區和軸承的腐蝕磨損，延長引擎壽命。它的抗磨損性能高，可減少環圈、襯裏和軸承磨損。它還具有獨特的閥座和閥面保護，可減少承受重載的渦輪增壓四衝程引擎的關鍵閥導的磨損和積垢的形成。

## 特性及其效益

美孚 Pegasus 705 天然氣引擎油可以使引擎更清潔，磨損率更低，引擎性能更好。本產品特別有利於提高承受重載、更新的稀薄燃燒高速四衝程引擎閥門的壽命和引擎性能，減少維護費用，提高生產量。本產品的化學和氧化穩定性極佳，可延長換油周期，減少過濾器費用。Pegasus 705 減少燃燒室內灰和碳的形成，降低維護成本，同時提供引擎性能和減少燃料費用。

| 特性 | 优点及潜在优越性 |
|---|---|
| 傑出的抗磨和抗刮性能 | 較少引擎元件磨損<br>減少汽油引擎襯裏承受重載時的磨損<br>提供極佳的磨合保護 |
| 獨特的氧化與化學穩定性 | 引擎更清潔<br>延長換油周期<br>減少過濾器費用<br>極佳的抗氧化和抗硝化性能<br>減少焦化和活塞頂底部積垢的形成 |
| 低含灰份配方 | 減少閥座、閥面和閥導的磨損<br>控制燃燒室內積灰的形成，提高火星塞性能<br>提高引擎性能<br>較少燃料費用 |
| 抗腐蝕性 | 減少四衝程天然氣引擎的閥導磨損<br>保護軸承和內部元件 |
| 傑出的去垢和分散特性 | 引擎更清潔<br>提高上部汽缸性能<br>過濾器壽命更長<br>較低的維護費用 |

## 應用

- 對閥座凹陷敏感的高速稀薄燃燒和化學計算天然氣引擎
- 火花點火式二衝程和四衝程天然氣引擎的曲柄軸箱和動力汽缸
- 推薦用於要求低含灰份配方的應用
- 往復式天然氣壓縮機汽缸
- 在高溫下以額定或超過額定容量工作的高輸出或環境額定引擎
- 採用含少量硫化氫的燃料的引擎

**規格與認證**

| **此產品取得以下認證：** |
|---|
| INNIO Jenbacher TI 1000-1108（A 類燃氣，9 系列） |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109（A 類燃氣，2、3、4、6 系列） |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109（B 類燃氣，4 和 6 系列） |
| MAN M 3271-2 |
| MTU Gas Engines S4000 L32, L33 using natural gas |
| MWM TR 0199-99-2105，燃氣引擎潤滑油：TCG2016 < 48.5 kWe / cyl. TCG2020 < 95.0 kWe / cyl. TCG2032 < 260.0 kWe / cy |
| Perkins Gas Engine Oil - Natural Gas |
| Wartsila 220SG |
| Wartsila 28SG |
| Wartsila 32DF |
| Wartsila 34SG |
| Wartsila W12V150SG、W12V175SG、W16V175SG |
| Wartsila W25SG |
| Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas |
| INNIO Jenbacher TI 1000-1109 (Class C fuel gas, Type 4A, 4B & 4C) |
| MTU Gas Engines S4000 L61, L62, L63 using natural gas |

| **此產品符合或超越以下規範標準：** |
|---|
| Caterpillar |

**特性與規格**

| **特性** | |
|---|---|
| 等級 | SAE 40 |
| 流動點，°C，ASTM D97 | -18 |
| 硫酸灰份，質量 %，ASTM D874 | 0.5 |
| 100°C 下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445 | 13.2 |
| 閃火點，克氏開杯，°C，ASTM D92 | 252 |
| 密度 15 C，kg/L，計算 | 0.887 |

| 特性 | |
|---|---|
| 鹼值 - 二甲苯/醋酸，mg KOH/g，ASTM D2896 (*) | 5.7 |
| 40°C 下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445 | 126 |
| 黏度指數，ASTM D2270 | 98 |

(*) 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。

01-2022
ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888
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會有變動, 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
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

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