Mobil Pegasus™ 1005（美孚飞马™ 1005）

Mobil Industrial , 中国

优质燃气发动机油

产品简介

Mobil Pegasus™ 1005 是一款高性能燃气发动机油，可为当今的高输出、低排放、四冲程燃气发动机提供高水平的保护，用于早期型号的发动机中也可发挥出色的性能。Mobil Pegasus 1005 是 Mobil Pegasus 系列久经考验的天然气发动机油的新产品，有着平衡且耐用的配方。

Mobil Pegasus 1005 采用高质量基础油和先进添加剂技术配制，具有卓越的氧化安定性、抗硝化性和热稳定性。Mobil Pegasus 1005 配方经过平衡处理，具有卓越的抗磨损性，既可保护重载气阀机构组件、活塞、缸套、轴承和齿轮传动机构，又能保持与催化转换器材料的兼容性。其清洁剂-分散剂系统能够抑制积碳和漆膜沉积物的形成，即使在换油周期较长的情况下，也能尽可能减少油耗，同时保持发动机的清洁。

Mobil Pegasus 1005 可帮助用户提高发动机运行的可靠性，使发动机运行时间更长、更清洁，从而提高生产效率。

特性和效益

Mobil Pegasus 1005 为美孚品牌工业润滑油中的出色产品，凭借其卓越创新、技术领先优势和出色的性能而享有盛誉。

Mobil Pegasus 1005 提供以下特性和潜在效益：

特性	优势及潜在效益
延长油品使用寿命	延长换油周期；减少换油和购油的次数，减少废油和劳动力，从而帮助降低运营成本、提高发动机的可用性 提高发动机可用性，进而提高生产效率
清洁保持性能	有助于控制燃烧室和活塞上的沉积物，尽可能提高发动机的效率和可靠性 有助于控制热交换器内的沉积物，尽可能提换热效率
减少油耗	油品的低挥发性有助于减少发动机和排气系统的沉积物，从而帮助延长催化转换器的使用寿命和热交换器清洁周期 有助于减少加油量和润滑油购买量
卓越的抗磨损保护	有助于控制重要发动机部件的磨损 尽可能提高发动机可靠性和性能

应用范围

Mobil Pegasus 1005 适用于：

- Caterpillar、MWM GmBh（前身为 Deutz Power Systems）、Jenbacher、Rolls Royce-Bergen、Wartsila、Waukesha 以及其他需要低灰分油品的中高速涡轮增压、自然吸气四冲程发动机
- 在高负荷、高温条件下运行的贫燃及化学计量比燃烧的四冲程发动机
- 用于热电联产的高速四冲程燃气发动机
- 装有催化转换器且以天然气为燃料的发动机
- 使用含低硫或氯的替代燃料的发动机
- 以硫化氢含量低于 0.1% (1000 ppm) 的酸气作为燃料的气场收集作业

规格与认可

本产品已获得以下认可：
Caterpillar Energy Solutions（卡特彼勒能源系统技术有限公司）TR 2105，燃气发动机润滑油（CG132、CG170、CG260）
Caterpillar / MaK 四冲程中速发动机（天然气持续作业），包括 GCM-34
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109（A 类燃气，系列 2 和 3，延长的换油周期）
INNIO 颜巴赫 TI 1000-1109（A 类燃气，系列 4B & 6E）
使用优质管道天然气的 INNIO 瓦克夏发动机 220GL
使用优质管道天然气的 INNIO 瓦克夏发动机热电联产/气体压缩应用
MAN M 3271-2
MTU 使用天然气的燃气发动机 S4000 L61、L62、L63、L64
MTU 使用天然气的燃气发动机 4000 Mx5xN 系列
MWM TR 0199-99-2105，燃气发动机润滑油
Perkins（珀金斯）燃气发动机油 - 天然气
Bergen Engines AS（前 Rolls-Royce Bergen）C 型燃气发动机
Wartsila（瓦锡兰）175SG
Wartsila（瓦锡兰）220SG
Wartsila（瓦锡兰）25SG
Wartsila（瓦锡兰）28SG
Wartsila（瓦锡兰）32DF（天然气持续作业）
Wartsila（瓦锡兰）34SG
Wartsila（瓦锡兰）50DF（天然气持续作业）
Wartsila（瓦锡兰）50SG
Rolls-Royce Solutions Augsburg（前 MTU Onsite Energy）燃气发动机系列 400 - 使用天然气和丙烷气的自然吸气发动机
Bergen Engines AS（前 Rolls-Royce Bergen）K 型燃气发动机
Bergen Engines AS（前 Rolls-Royce Bergen）B 35:40 燃气发动机
Rolls-Royce Solutions Augsburg（前 MTU Onsite Energy）燃气发动机系列 500 - 所有使用沼气、污水气和垃圾填埋气的发动机。
Rolls-Royce Solutions Augsburg（前 MTU Onsite Energy）燃气发动机系列 500 - 所有使用天然气和清洁非天然气的发动机

推荐将本产品用于需要符合以下规范的应用：
API CF

本产品满足或超越以下要求：
卡特彼勒

特性与规范

特性	
黏度等级	SAE 40
碱值 - 二甲苯/乙酸，mg KOH/g，ASTM D2896	5.4
倾点，°C，ASTM D97	-25
100°C 时的运动粘度，mm2/s，ASTM D445	13.4
黏度指数，ASTM D2270	106
闪点，克利夫兰开口杯法测定，°C，ASTM D92	265
40°C 时的运动黏度，mm^2/s，ASTM D445	121
硫酸盐灰分，质量百分比，ASTM D874	0.5
15.6°C 时的密度，g/cm3，ASTM D4052	0.855

健康与安全

有关本产品的健康与安全建议，请参阅化学品安全技术说明书 (SDS)，可于以下网站获取：http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

除另有说明外，此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其关联公司的商标或注册商标。

03-2024
ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd
17th Floor, Metro Tower
30 Tian Yao Qiao Road
Shanghai 2000030
China

+86 21 24076000
http://www.exxonmobil.com

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值，不等同与产品规范.产品在通常生产状况下，以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动，并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情，请联络埃克森美孚公司当地机构，或查询 www.exxonmobil.com
埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索"，"美孚"，或"埃克森美孚".
本文件并不取代当地公司的独立性.
当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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