



Mobil Pegasus[™] 605 (美孚飞马[™] 605)

Mobil Industrial, 中国

燃气发动机油

产品简介

Mobil Pegasus[™] 605 (美孚飞马[™] 605) 是一种高性能天然气发动机油，主要用于燃料中含有腐蚀性物质如硫化氢或卤素(含氯、氟等化合物)的现代中速和高速四冲程发动机。这些发动机通常为贫燃涡轮增压设计，在这种设计中，歧管压力增大，致使没有足够的润滑油到达阀导区，结果机油用量降低引起阀导磨损和阀门内缩。这种结果还可能增加燃烧过程中产生的腐蚀性物质对上部汽缸元件的磨损和酸性侵蚀。

Mobil Pegasus 605 (美孚飞马 605) 是一种含灰分 0.5% *的燃气发动机油，具有卓越的备用碱度，可抵消酸性物质对发动机元件的不利影响。它具有杰出的防腐蚀保护性能，有助于防止汽缸、阀区和轴承的腐蚀性磨损，发动机寿命长，维护费用少。Mobil Pegasus 605 (美孚飞马 605) 的抗磨和抗刮伤性能优秀，帮助确保很少的活塞划伤、刮伤和低的汽缸衬里和活塞环磨损。本油品还可用于垃圾填埋场沼气和生物气应用中的往复式压缩机的润滑。

Mobil Pegasus 605 (美孚飞马 605) 采用高品质矿物基础油和先进的低灰分添加剂技术配制而成，具有杰出的发动机和压缩机元件保护性能。本产品具有高化学稳定性及抗氧化和抗硝化性能。Mobil Pegasus 605 (美孚飞马 605) 还具有杰出的抗配气阀门机构磨损和防止沉积物形成的性能。这些性能优势加上有效清净性和分散特性有利于控制灰分和积碳的形成，灰分和积碳会导致不良的发动机性能和提前点火引起的爆震。本产品还可用于配备催化转化器的燃气发动机。

特性与优点

Mobil Pegasus 605 (美孚飞马 605) 燃气发动机油能为使用污染燃料的应用提供额外的保护。它具有杰出的清净及分散性，使发动机更清洁，磨损率更低，发动机性能更好使用本油品可以降低维护成本，提高生产力。本产品的化学和氧化稳定性佳，可帮助延长换油周期，减少过滤器费用。本产品的备用碱度高，可用于气体燃料中含少量至中等腐蚀性物质的发动机。

特性	优点及潜在效益
优化的总碱值 (TBN) 和碱值储备	在使用污染燃料时可控制磨损和腐蚀 保护四冲程发动机的阀座与阀面 控制燃烧室内灰分的形成，提高火花塞性能
杰出的抗磨和抗擦伤性能	较少发动机元件磨损 减少天然气发动机衬里在重负荷下的划伤 提供杰出的磨合保护
卓越的氧化与化学稳定性	发动机更清洁 帮助延长换油周期 降低过滤器费用 卓越的抗氧化和抗硝化性能
有效的抗腐蚀性	减少四冲程燃气发动机的阀导磨损 保护轴承和内部元件
卓越的清净及分散性	中和酸性物质，消除酸性物质在机油中形成 保护上部汽缸和配气阀门机构元件 发动机更清洁 过滤器寿命更长
无锌和无磷配方	提高催化转化器性能，帮助延长使用寿命

应用范围

注意：如果燃气的硫分或卤素成分不断增高，发动机应在水套里加入冷却剂和升高运行温度。

- 使用含中等硫化氢 (H₂S) 燃料的天然气发动机

- 使用含其它腐蚀性物质燃气的发动机, 例如垃圾填埋场沼气或生物气, 腐蚀性物质如TOHCl(按氯化物计总有机氯化物)
- 润滑油消耗很低的火花塞点火四冲程天然气发动机
- 配备催化转化器、要求使用低灰分燃气发动机油的中速和高速四冲程发动机
- 出现配气阀门机构磨损和腐蚀的发动机
- 压缩含硫或氯化物的天然气的往复式压缩机
- 在高温下以额定或超过额定负荷工作的高输出或自然吸气发动机

规范与认可

本产品已获得以下认可:

INNIO Waukesha 发动机垃圾填埋气应用

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)

Rolls-Royce Solutions Augsburg (former MTU Onsite Energy) Gas Engines Series 400 - all engines with natural gas and propane gas

MWM TR 0199-99-2105, 燃气发动机润滑油

本产品符合或超越以下要求:

卡特彼勒

特性与规格

特性	
等级	SAE 40
100°C 时的运动粘度, mm ² /s, ASTM D445	13.2
40°C 时的运动粘度, mm ² /s, ASTM D445	124
粘度指数, ASTM D2270	100
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	0.5
碱值 - 二甲苯/乙酸, mg KOH/g, ASTM D2896 (*)	7.0
倾点, °C, ASTM D97	-15
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	262
15.6°C 时的密度, lbs/gal, 计算值	0.890

(*) 使用其他 ASTM 批准的溶剂会产生不同的结果

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 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

01-2022

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved