Mobil

Mobil Pegasus™ 610
美孚飞马610

Mobil Industrial , 中国

燃气发动机油

产品简介

美孚飞马610 是一种高性能天然气发动机润滑油，主要用于采用含腐蚀性物质如硫化氢或卤素（含氯、氟等化合物） 燃料的现代中速和高速四冲程发动机。这些发动机通常为贫燃设计，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，加速阀导和阀门磨损。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。美孚飞马 610 是一种高总碱值 (TBN) 燃气发动机油，具有卓越的备用碱度， 可抵消腐蚀性物质对发动机 元件的不利影响。它有助于提供防腐性能，可防止汽缸、阀区和轴承的腐蚀性磨损，发动机寿命长，维护费用少。美孚飞马610 机油的抗磨和抗刮伤性能佳，帮助确保很少的活塞划伤、刮伤以及汽缸和活塞环磨损。本机油还可用于垃圾填埋和生物 质燃气应用中的往复式压缩机的润滑。

美孚飞马 610 是采用高品质矿物基础油和先进添加剂技术配制而成，具有卓越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和抗氧化及抗硝化性能。

美孚飞马 610 具有杰出的抗配气阀门机构磨损以及 有助于防止积垢和油泥形成的能力。这些性能优势加上有效清净和分散特性有助于控制灰分和积碳形成，因为灰分和积碳会导致不良的发动机性能和预燃引起的爆震。

特性与优点

美孚飞马 610 燃气发动机油能为使用污染燃料的应用提供额外的保护。它具有卓越的清净及分散性，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，提高生产能力。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，可用于采用腐蚀性物质含量为中等的燃气发动机

特性	优点及潜在效益
高的总碱值 (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和阀面 控制燃烧室内灰分的形成，提高火花塞性能
杰出的抗磨和抗刮伤性能	较少发动机元件磨损 减少燃气发动机衬里在重负荷下的划伤 提供卓越的磨合保护
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 降低机油过滤器费用 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	消除酸性物在机油中形成 保护上部汽缸和配气阀门机构元件 发动机更清洁 机油过滤器寿命更长
无锌和无磷配方	帮助延长催化转化器寿命和性能

应用范围

注:使用硫或氯化合物含量高的气体燃料的发动机应相应提高冷却液（水套水）和机油温度。

- 使用含中等含量的硫化氢 (H2S) 燃料的天然气发动机
- 使用含其他腐蚀性物质例如按氯化物计总有机氯化物 (TOHCl) 的燃料的发动机
- 机油消耗很低的火花点火式四冲程燃气发动机
- 压缩含硫或卤素的天然气的往复式压缩机
- 在高温下以额定或超过额定容量工作的高输出或自然吸气发动机

规格与认可

美孚飞马 (Mobil Pegasus) 610 得到以下制造商的认可:	
Waukesha for use in Landfill	X

典型性质

美孚飞马 (Mobil Pegasus) 610	
SAE 特性	40
粘度，ASTM D 445	
cSt @ 40ºC	130
cSt @ 100ºC	13.8
粘度指数，ASTM D 2270	102
硫酸盐灰分，wt%, ASTM D 874	1.0
总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896	8.6
倾点，oC, ASTM D 97	-18
闪点，oC, ASTM D 92	264
密度，在 15.6º C，ASTM D 4052，kg/L	0.89

健康与安全

根据现有资料显示，本产品在使用过程中不会对人体健康产生不良影响，但在使用过程中需遵循物质安全资料表 (MSDS) 提供的指引。有关物质安全资料表可向当地销售部门索取或上网获取。除指定的用途外，本产品不应用于其他用途。如需处理用过的产品，应注意保护环境。

Mobil 标识、Pegasus 设计及 是 ExxonMobil Corporation 或其子公司的商标。

08-2020
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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved