



Mobil Pegasus™ 610

Mobil Industrial , 中国

燃气发动机油

产品简介

美孚飞马™ 610 是一款高性能燃气发动机油，主要用于润滑使用含腐蚀性物质如硫化氢或卤素（含氯、氟等化合物）的燃料的现代中速和高速四冲程发动机。这些发动机通常采用贫燃涡轮增压设计，由于歧管压力增大，会阻碍足够的润滑油到达阀导区，机油用量降低，但可能加速阀导和阀磨损。这种效应还可能增加汽缸上部磨损，燃烧过程中产生的酸性物质对组件的酸性侵蚀也会加剧。美孚飞马 610 是灰分值为 1.0% 的高总碱值 (TBN) 燃气发动机油，具有高储备碱度，可降低这些物质对发动机部件的不利影响。其出色的防腐蚀性能可防止汽缸、阀区和轴承的腐蚀磨损，从而帮助延长发动机寿命，降低维护成本。美孚飞马 610 具有出色抗磨损和防擦伤性能，可确保较小程度的活塞擦伤以及汽缸和活塞环的磨损。本产品还可用于填埋气和生物气体应用中的往复式压缩机的润滑。

美孚飞马 610 采用高品质矿物基础油和先进的 1.0% 灰分添加剂系统配制而成，为发动机和压缩机提供出色的保护。本产品具有较高的化学稳定性和抗氧化及性能。美孚飞马 610 具有出色的抗气阀机构磨损以及防止沉积物和油泥形成的能力。这些性能优势与高效的清洁和分散特性相结合，能够控制灰分和积碳的形成而提升发动机性能并减少爆震。

特性和效益

美孚飞马 610 燃气发动机油能为使用受污染燃料的应用提供额外的保护。卓越的清洁和分散特性，可使发动机更清洁，磨损率更低，性能更出色。使用本产品可帮助降低维护成本并提高生产力。其出色的化学和氧化稳定性可帮助延长换油周期并降低过滤器成本。储备碱度高，可用于使用的燃料中含有中度腐蚀性物质的发动机。

特性	优势及潜在效益
高总碱值和储备碱度	在使用受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 控制燃烧室灰分的形成，提高火花塞性能
卓越的抗磨损和防擦伤特性	帮助减少发动机部件磨损 减少高负载燃气发动机的缸套擦伤 提供出色的磨合保护
卓越的氧化稳定性和化学稳定性	发动机更清洁 延长换油周期 帮助降低机油过滤器成本 出色的抗氧化和抗硝化性
有效的抗腐蚀性	帮助减少四冲程燃气发动机的阀导磨损 保护轴承和内部组件
卓越的清洁和分散性能	中和油中形成的酸性物质 保护汽缸上部和气阀机构组件 发动机更清洁 帮助延长机油过滤器寿命
无锌无磷配方	帮助延长催化转换器寿命并提升其性能

应用范围

- 采用含中度硫化氢的燃料 (H2S) 进行作业的燃气发动机
- 采用含有其他腐蚀性物质(如 TOHCl, 即总有机氯化物)、填埋气和生物气体的燃料进行作业的发动机

- 机油消耗量很低的火花点火式四冲程燃气发动机
- 采用含硫或卤素的天然气进行作业的往复式压缩机
- 在高温下以额定功率或超过额定功率工作的高输出或自然吸气发动机

规格与认可

本产品已获得以下认可：
INNIO JENBACHER TI 1000-1109 (C 类燃气, 系列 2 和 3)
INNIO Waukesha 发动机垃圾填埋气应用
MAN M 3271-4
Rolls-Royce Solutions Augsburg (前 MTU Onsite Energy) 燃气发动机系列 400 - 所有使用沼气、污水气和垃圾填埋气的发动机
Wartsila Crepelle 26 双燃料发动机
GUASCOR 所有非天然气发动机型号 (86EM 和 100EM 除外)

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	11.1
倾点, °C, ASTM D97	-18
硫酸盐灰分, 质量百分比, ASTM D874	1.0
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	257
黏度指数, ASTM D2270	98
40°C 时的运动黏度, mm²/s, ASTM D445	131
100°C 时的运动黏度, mm²/s, ASTM D445	13.3
15°C 时的密度, kg/L, 计算值	0.888

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。

04-2023
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.

