

美孚佳特™ 540 AC

获得WinGD和MAN Energy Solutions双重认证的船用柴油发动机汽缸油



潜在效益

美孚佳特™ 540 AC 汽缸油有助于³:

1. 帮助延长发动机使用寿命
2. 帮助减少维护
3. 增强船舶可靠性
4. 简化操作

产品特性

美孚佳特™ 540 AC 是一款高效能的40BN气缸油，专为使用含硫量最高达0.50%的燃料、液化天然气、乙烷、甲醇和液化石油气的低速二冲程船用发动机而配置¹。该高性能汽缸油获得WinGD的LNG验证²，适用于包括甲醇在内的传统燃料一起使用的双燃料发动机。同时，获得了MAN ES II类认证，可用于其二冲程发动机，包括双燃料可变模式。

该汽缸油采用埃克森美孚的专有均衡配方研制而成，还通过了严格的适用性评估测试，具有以下优势：

- 由于其强大的去垢性能，可为使用低硫燃油的发动机提供卓越的清净性能
- 应对与低硫燃油有关的沉积物形成和发动机刮擦磨损
- 由于其优异的热稳定性和氧化安定性，即使在严苛的运行环境下也能确保性能

久经验证的性能

美孚佳特™ 540 AC 属于美孚佳特™ 高性能气缸油系列。该系列汽缸油的配方，可符合采用最高达0.50%含硫量的燃料(包括埃克森美孚EMF.5™系列)，包括采用液化天然气和甲醇运行的低速二冲程船用发动机的特定需求。其研发依托埃克森美孚六十多年的卓越工程和润滑技术的强大基础。

该气缸油适合于MAN ES和WinGD各类采用液化天然气、馏分燃油、甲醇和低硫燃料油(VLSFOs)的二冲程发动机。

最大化节约成本

美孚™气缸状况监控，结合使用美孚佳特™ 540 AC 可帮助船舶运营商优化气缸油注油速率，同时改善对发动机的保护。新一代船上刮油分析服务可快速识别可能存在的问题，以免造成重大损坏，有助于显著节约成本。

美孚佳特 540 AC
获得 WINGD 和
MAN ES 的双重认证

美孚佳特™ 540 AC

船舶发动机制造商	无异议证明
WinGD	✓
MAN ES (II类)	✓

典型特性

粘度等级	SAE 50
15°C下的密度, kgm ³ , ASTM D4052	910
闪点, 宾斯基-马丁闭口杯法, °C, ASTM D93	207
倾点, °C, ASTM D97	-30
运动粘度 @ 40°C, mm ² , ASTM D445	218
运动粘度 @ 100°C, mm ² , ASTM D445	19
粘度指数, ASTM D2270	99
总碱值, mg KOH/g, ASTM D2896	40

¹ 请参阅最新OEM指导标准。

² WinGD已引入LNG验证作为其双燃料验证的更新后声明语言(2024年4月)。

³ 与碱值为 40 的标准汽缸油相比较, 没有进行或很少进行汽缸刮下残油化验分析。

© 2024埃克森美孚公司版权所有。此处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。