

美孚佳特™ M40 系列

适用于工况严苛的使用重质燃油的中速柴油机的发动机油



Energy lives here™

产品特性

美孚佳特™ M40 系列 40 BN 筒状活塞发动机油采用高性能清洁添加剂技术配制而成，具有卓越的重质燃油相容性，可实现出色的发动机清洁性。这种发动机油具有以下潜在效益：

- 出色的高温抗氧化性
- 良好的热稳定性
- 低挥发性
- 高负载性能
- 卓越的锈蚀防护

这些油品可提高发动机清洁性 — 特别是在曲轴箱、凸轮轴区域、活塞环区域和活塞冠底部。

潜在效益

美孚佳特™ M40 系列油品可提供以下潜在效益：

- 1 帮助保护活塞冠底部不受重质燃油引起的沉积物的影响
- 2 有助于延长关键磨损表面的使用寿命
- 3 帮助优化润滑油消耗
- 4 有助于延长清洗周期，优化滤芯更换周期和分油机维护

防腐蚀

美孚佳特™ M40 系列筒状活塞发动机油尤其适用于曲轴箱油耗低的发动机或以低缸套温度运行的发动机。它们相对较高的碱值储备能够中和因使用高硫燃料而产生的强酸，从而可减少对活塞环、汽缸和轴承的腐蚀。

适用工况	
远洋船舶中速主辅发动机	✓
邮轮主发动机	✓
使用重质燃油 (HFO) 的近海船舶	✓

美孚佳特™ M40 系列

出色的发动机清洁性

美孚佳特™ M40 系列油品通过减少燃料和燃烧相关的腐蚀及沉积物积聚, 帮助发动机保持清洁。其 BN 保持性和抵御粘度升高可确保油接触到关键部件。这有助于更大程度延长部件使用寿命和清洁周期, 同时尽量减少滤芯更换和分油机维护需求。



防止发动机磨损

美孚佳特™ M40 系列油品具备出色的抗磨损性能, 有助于延长关键磨损表面的使用寿命; 其卓越的防锈蚀和防腐蚀性能, 有助于防止水腐蚀和酸性腐蚀, 从而更大程度地降低维护和维修成本。低挥发性基础油可以更大程度地减少润滑油消耗, 进一步节省成本。

美孚佳特™ M40 系列油品可提供出色的重质燃油相容性, 有助于抑制油泥形成, 从而延长油的使用寿命, 实现出色的发动机清洁性。

典型特性

美孚佳特™ M40 系列	M440
SAE 等级	40
15°C 时的比重	0.915
闪点, °C, ASTM D 92	242
倾点, °C, ASTM D 97	-6
粘度, ASTM D 445 cSt, 100°C 时	14.0
总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896	40
硫酸灰分, 重量百分比, ASTM D 874	5.0