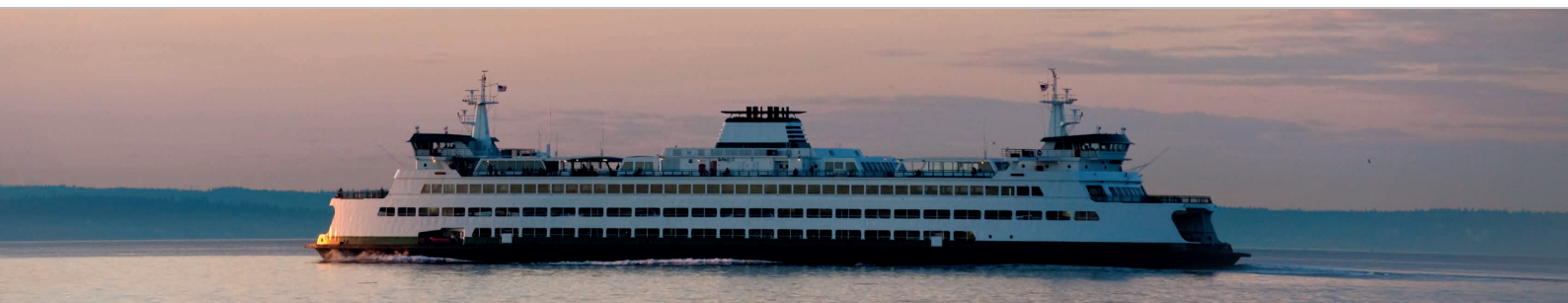


美孚佳特™ M20 系列

专为使用低硫燃油和液化天然气的中速柴油发动机设计的优质润滑油



动力, 与你我同在™

产品特性

美孚佳特™ M20 系列是一种碱值为 20 的发动机润滑油, 可为发动机提供出色的清净性能, 特别是在曲轴箱、凸轮轴、活塞环组件和活塞头底部采用不同燃油运行时。

美孚佳特 M20 系列可提供以下性能:

- 出色的热稳定性和氧化安定性
- 低挥发性
- 高承载性能
- 适用于与液化天然气 (LNG) 配合使用

美孚佳特 M20 系列得益于
其低碱值配方, 专为使用

0.50% 和 0.10%

含硫量的燃油和液化天然气
(LNG) 的中速发动机而配制。¹

潜在效益

美孚佳特 M20 系列发动机润滑油有助于:

- 1 提供卓越的润滑油-燃油相容性
- 2 最大限度地帮助提高发动机清净性能
- 3 提供出色的防腐蚀保护
- 4 帮助增强关键设备抗磨特性
- 5 最大限度地帮助减少润滑油消耗

卓越的润滑油-燃油相容性和经验证的液化天然气运行

美孚佳特™ M 系列 (包括美孚佳特 M20 系列) 发动机润滑油具有卓越的燃油相容性, 有助于减少油泥形成, 从而延长油品寿命并实现出色的发动机清净性能。该系列润滑油能够出色地对抗燃油稀释, 意味着可以保持活塞头底部关键区域没有沉积物。由于采用低碱值配方, 该系列润滑油还适用于与液化天然气配合使用。

保持发动机清净性能

美孚佳特 M20 系列发动机润滑油可帮助发动机更长久地保持清洁, 以减少因燃油和燃烧所产生的腐蚀和沉积物现象。该系列发动机润滑油具有出色的碱值储备和抗粘度增加能力, 确保润滑油能够润滑发动机关键部位。这有助于最大限度地延长部件使用寿命和维护保养周期, 并尽量减少过滤器更换和分油机维护。

¹埃克森美孚推荐您始终遵循 OEM 指导标准。

美孚佳特™ M20 系列

卓越的活塞沉积物控制

美孚佳特™ M20 系列发动机润滑油具有优异的热稳定性和氧化安定性，有助于保持发动机洁净性能，防止沉积物堆积在关键区域，如活塞头底部和活塞环组。与传统矿物润滑油相比，这有助于降低活塞因过热而提早报废的风险，并减少缸套和活塞环磨损。



有助于减少发动机磨损并帮助节约成本

美孚佳特 M20 系列发动机润滑油具有出色的防锈蚀和防腐性能，有助于保护关键设备/部位免受磨损和酸蚀，从而帮助降低维护和维修成本。为了尽可能实现更多的潜在成本节省，埃克森美孚建议船舶运营商采用美孚优释达™油品分析服务。为四冲程发动机提供的旧油分析服务包括埃克森美孚的专利 DAC 测试，它可检测润滑油样本中的沥青烯污染。如果不检测，可能会导致活塞损坏、本可避免的维修和过量润滑油消耗。

美孚佳特™ M20 系列发动机
润滑油已获得由 MAN ES
和 Wärtsilä 签发的**无异议
证明**

典型特性

美孚佳特 M20 系列	M420
SAE 等级	40
15°C 时的比重	0.902
闪点, °C, ASTM D 92	271
倾点, °C, ASTM D 97	-15
黏度, ASTM D 445 cSt, 100°C 时	14
总碱值, mg KOH/g, ASTM D 2896	20
硫酸灰分, 重量百分比, ASTM D 874	2.5