

马石油优安力卓越 K CK-4 15W-40 K4 PETRONAS Urania Elite K CK-4 15W-40

卓越 K 系列合成柴机油

马石油优安力卓越 K4 15W-40 柴机油，精选优质合成技术基础油和高性能添加剂，蕴含 StrongTech 韧畅科技，可在发动机部件上形成一层非凡强韧的油膜，显著提升发动机性能，延长换油周期和发动机寿命，从而减少车辆养护成本。其低灰分低硫磷技术，专为国六排放标准的高速涡轮增压柴油机设计，在保证引擎出色表现的同时，有效保护发动机的后处理系统，延长其使用寿命。

马石油优安力发动机油与途力士系列附属油品配合使用，可全面提升车辆综合性能。

应用

推荐用于国六及国六以下排放标准的现代大功率、低排放的重负荷柴油发动机（装载 DPF/SCR/DOC 和 EGR 等装置）。也适用于老旧款涡轮增压及自然吸气柴油发动机，适配高硫、超低硫及生物柴油燃料（使用高硫燃料时，需缩短换油周期）。

注：请根据车主手册要求的粘度等级及性能规格使用本产品

特性与效益

- 低灰分低硫磷技术，为后处理系统提供优质保护，延长其使用寿命
- 优秀的碱值保持能力，有效中和酸性燃烧产物，延长换油周期
- 优异的热稳定性和抗氧化能力，在高温苛刻的发动机工况下也能有效控制活塞沉积物和油泥的生成
- 特有的耐磨因子，为发动机提供强效保护膜，大幅提升发动机耐久性

典型特性

马石油优安力卓越 K 系列	测试方法	K4 15W-40
密度(20°C),kg/L	ASTM D4052	0.860
运动粘度(100°C),cSt	ASTM D445	14.5
粘度指数	ASTM D2270	135
开口闪点,°C	ASTM D92	248
倾点,°C	ASTM D97	-33
TBN, mgKOH/KG	ASTM D2896	9.3
灰分,%	ASTM D874	0.98

注：以上数据是该产品的典型值，该产品的数据会在马石油质量标准范围内有所浮动

性能及规格

- API CK-4
- JASO DH-2
- Allison TES 439
- CAT ECF-3
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel DFS 93K222
- Deutz DQC III-18 LA
- MTU Oil Category 2.1

CODE: 88010

WWW.PETRONAS.COM

版权所有。本产品技术资料（包括名称、信息、标志、图像、图片和图标）与马石油润滑油国际（PLI）相关，其唯一和绝对的所有权属于 PLI 和/或其控股公司，使用过程中需尊重所有权和负有保密的义务。未经 PLI 和/或其控股公司许可，不得以任何形式或手段（电子、机械或录制等方式）对本文件中任何部分进行复制、存储至检索系统或传播。