

CF-4柴油机油

●性能概述

迈斯拓CF-4柴油机油采用深度精制高粘度指数重负荷脂类基础油及复合添加剂调配而成，满足工况苛刻的涡轮增压或自然进气柴油发动机润滑保护。可根据客户需求生产各粘度级别的CF-4柴油机油。该机油采用优质基础油与高性能复合添加剂配方，确保在极端工况下仍能提供卓越的润滑保护。其独特的抗剪切稳定性使油膜在高负荷、高温条件下保持稳定，有效减少金属部件间的摩擦与磨损。同时，先进的清净分散技术可有效抑制积碳和油泥的生成，保持发动机内部清洁，延长换油周期。此外，该产品经过严格的台架试验和实车验证，确保与各类密封材料兼容，防止渗漏，适用于不同气候条件下的柴油发动机使用。

●产品特点

01

采用复合添加剂配方，显著降低活塞环与缸套、配气系统等关键部件的摩擦磨损。

02

氧化安定性测试显示可有效控制油品粘度增长，延长换油周期30%以上。

03

清净剂配方可抑制活塞环区积碳生成，防止滤网堵塞。

04

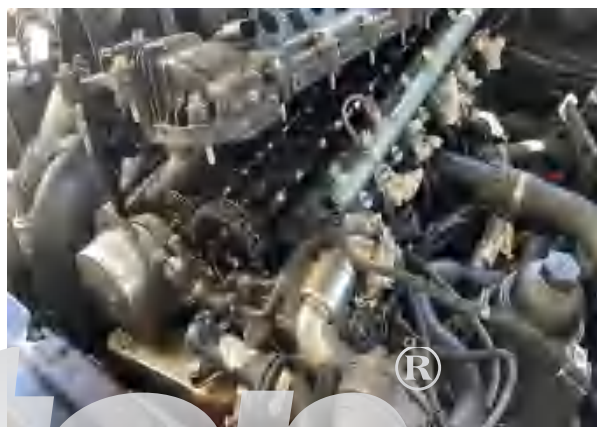
通过橡胶相容性测试，保护油封等密封材料避免硬化变形。

05

碱值保持能力中和含硫燃料的酸性物质，减少金属部件腐蚀。

06

多粘度等级适配不同气候条件下的密封材料膨胀系数。



●应用场景

重载发动机，重负荷柴油发动机，大型集装箱运输车辆和重负荷卡车，直喷、带涡轮增压中冷式大功率重型卡车柴油发动机

●技术规格

API CF-4、ACEA E3、Cummins、STERYA-201

●执行标准

企业标准GB/T 11122-2006

●包装规格

4L/170KG/850KG

CF-4柴油机油性能指标

项目	质量指标	试验方法
粘度级别	10W/30 15W/40 20W/50 50	
运动粘度 (100°C) / (mm²/s)	9.3~<12.5 12.5~<16.3 16.3~<21.9 16.3~<21.9	GB/T 265
低温动力粘度/ (mPa.s) 不大于	7000 (-25°C) 7000 (-20°C) 9500 (-15°C) -	GB/T 6538
低温泵送粘度, (mPa.s) 在无屈服应力时 不大于	60000 (-30°C) 60000 (-25°C) 60000 (-20°C) -	SH/T 0562
高温高剪切粘度 (150°C, 10 ⁶ s ⁻¹) /mPa.s 不小于	2.9 3.7 3.7 -	SH/T 0618
粘度指数 不小于	- - - 80	GB/T 1995
水分/% (体积分数) 不大于	痕迹	GB/T 260
泡沫性 (泡沫倾向/泡沫稳定性) /ml/ml 24°C 不大于 93.5°C 不大于 后24°C 不大于	20/0 50/0 20/0	GB/T 12579
蒸发损失/% (质量分数) 诺亚克法 (250°C, 1h) 不大于	- - - -	SH/T 0059
机械杂质/% (质量分数) 不大于	0.01	GB/T 511
闪点 (开口) /°C (粘度等级) 不低于	205 215 230	GB/T 3536
碱值 (以KOH计) /mg/g	报告	SH/T 0251
硫酸盐灰分, % (质量分数)	报告	GB/T 2433
硫/% (质量分数)	报告	GB/T 387
磷/% (质量分数)	报告	GB/T 17476
氮/% (质量分数)	报告	GB/T 9170

