石油产品

柴油发动机油

适用于要求所示 API 类别的柴油发动机

SAE 20W-40 · API CD



材料示意图

技术特性

柴油发动机油，SAE 20W-40 · API CD。即使排量相同，不同发动机设计和尾气后处理系统也可能要求不同的油品。

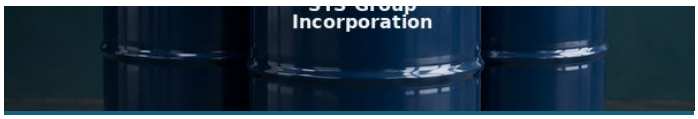
指标	参考值	方法或来源
100 °C 运动黏度	**12.5 ⩽ v < 16.3 mm²/s**	SAE J300
使用性能类别	**API CD**	API
低温起动黏度（CCS）	**⩽ 9500 mPa · s / −15 °C**	SAE J300
低温泵送黏度（MRV）	**⩽ 60 000 mPa · s / −20 °C**	SAE J300
HTHS · 150 °C	**⩾ 3.7 mPa · s**	SAE J300
运动黏度	**ASTM D445**	ASTM D445

按 SAE J300，该等级在 100 °C 下的运动黏度范围为 12.5 ⩽ v < 16.3 mm²/s，可按 ASTM D445 测量。高温高剪切黏度（HTHS）单独测试。20W 表示低温启动和泵送试验等级。



工业用途

适用于要求 API CD 和 SAE 20W-40 的柴油设备。车队选油还要核对颗粒捕集器、燃油要求及发动机手册的换油周期。该使用类别面向早期发动机。现代设备应按各自的保养手册选油。



包装与接收

小包装适合单次保养，桶装适合带泵的维修车间。集中供油可商定吨桶或散装。容器标明油品及批次。

验收时请核对双方约定的规格和交付批次的分析证书（COA）。