

## CF-4柴油机油

### 性能特点

- ◎ 高效的清洁能力，减少积炭沉积，保持发动机清洁、减少机体磨损
- ◎ 添加高性能抗磨剂，具备有效的抗磨损能力，延长发动机寿命
- ◎ 优异的黏温性能，持久的黏度保持能力，使用过程中黏度变化小
- ◎ 良好碱值保持能力，抗腐蚀能力强，在高温高负荷情况下具有优良的抗氧化能力

### 技术规格

产品符合以下规格：

- ◎ API CF-4
- ◎ GB 11122—2006 CF-4

### 认证及认可

- ◎ 康明斯CES 20075/74/73，戴姆勒MB 228.1，马克EO-K2，沃尔沃VDS诸多国际发动机厂技术认证
- ◎ 一汽、重汽、东风、厦门金龙、杭发、福田、大柴、上柴、潍柴、北方华德尼奥普兰等国内厂家推荐

### 应用范围

- ◎ 适用于上述获得认证及推荐的国内外品牌，并要求使用CF-4级别机油的发动机
- ◎ 适用于重负荷、高增压、大功率直喷式柴油发动机，适用于大型发电机组的用油需求，适用于国内载重量大、连续运转时间长、发动机使用时间较长工况的车辆发动机的使用，也适用于大功率、高粉尘环境下工程机械发动机使用
- ◎ 适用于要求使用CF-4、CF、CD等级别机油的柴油发动机

### 黏度牌号及品种

- ◎ SAE 0W-30、0W-40全合成型
- ◎ SAE 40、50、5W-30、5W-40、10W-30、10W-40、15W-40、20W-50

### 典型数据

项 目	CF-4柴油机油			
	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
SAE黏度等级	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
运动黏度 (100℃)/mm <sup>2</sup> /s	10.75	15.22	14.65	18.86
倾点/℃	-33	-39	-31	-26
高温高剪切黏度 (150℃, 10 <sup>6</sup> s <sup>-1</sup> )/mPa·s	3.28	4.14	4.28	4.92
碱值/mgKOH/g	12.2	11.7	12.1	11.9