



中华人民共和国国家标准

GB/T 17038—1997

内燃机车柴油机油

Railroad diesel engine oils

1997-10-14 发布

1998-04-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准规定了三代和四代内燃机车柴油机油的技术条件。

本标准系参照美国机车维修者协会(LMOA)的内燃机车柴油机油的典型数据、柴油机油国家标准(GB 11122—1997)和美国通用电器公司(GE)的内燃机车柴油机油的有关技术要求,并根据我国实际情况制定的。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由中国石油化工总公司提出。

本标准由中国石油化工总公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位:中国石油化工总公司大连石油化工公司。

本标准主要起草人:刘洪春。

中华人民共和国国家标准

GB/T 17038—1997

内燃机车柴油机油

Railroad diesel engine oils

1 范围

本标准规定了用精制的矿物润滑油为基础油,加入多种添加剂调制成的内燃机车柴油机油的技术条件。

本标准所属产品适用于铁路内燃机车柴油机的润滑,其中含锌油仅适用于非银轴承内燃机车柴油机的润滑。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过引用而成为本标准的一部分,除非在标准中另有明确规定,下述引用标准都应是现行有效标准。

- GB/T 260 石油产品水分测定法
- GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法
- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 2433 添加剂和含添加剂润滑油硫酸盐灰分测定法
- GB/T 2541 石油产品粘度指数算表
- GB/T 3535 石油倾点测定法
- GB/T 3536 石油产品闪点和燃点测定法(克利夫兰开口杯法)
- GB/T 4756 石油和液体石油产品取样法(手工法)
- GB/T 6531 原油和燃料油中沉淀物测定法(抽取法)
- GB/T 6538 发动机油表观粘度测定法(冷启动模拟机法)
- GB/T 7304 石油产品和润滑剂中和值测定方法(电位滴定法)
- GB/T 9171 发动机油边界泵送温度测定法
- GB/T 9933 内燃机油性能评定法(开特皮勒 1G2 法)
- GB/T 12579 润滑油泡沫特性测定法
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0226 添加剂和含添加剂润滑油中锌含量测定法
- SH/T 0228 润滑油中钡、钙、锌含量测定法(原子吸收光谱法)
- SH/T 0265 内燃机油高温氧化和轴瓦腐蚀评定法(L-38 法)
- SH/T 0270 添加剂和含添加剂润滑油的钙含量测定法
- SH/T 0299 内燃机油氧化安定性测定法
- SH/T 0306 润滑油承载能力测定法(CL-100 齿轮机法)
- SH/T 0309 含添加剂润滑油的钙、钡、锌含量测定法(络合滴定法)
- SH/T 0577 铁路柴油机油高温摩擦磨损性能测定法(青铜-钢法)