

ICS 75.100
E 34



中华人民共和国国家标准

GB 20419—2006

农用柴油机油

Diesel engine oils for agricultural use

2006-07-18 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

前 言

本标准第 3 章、第 4 章为强制性条款,其他为推荐性条款。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国石油天然气股份有限公司润滑油分公司、中国石油化工股份有限公司润滑油分公司。

本标准主要起草人:梁红、张青蔚、刘红、陈延。

本标准为首次发布。

农 用 柴 油 机 油

1 范围

本标准规定了以精制矿物油为基础油,加入适量添加剂制成的农用柴油机油的要求和试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准所属产品适用于以单缸柴油机为动力的三轮汽车(原三轮农用运输车)、拖拉机运输机组、小型拖拉机发动机的润滑,还可用于其他以单缸柴油机为动力的小型农机具,如抽水机、发电机等。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

- 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 1995 石油产品粘度指数计算法
- 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 石油液体手工取样法(GB/T 4756—1998,eqv ISO 3170:1988)
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀实验法
- GB/T 6538 发动机油表观粘度测定法(冷启动模拟机法)
- GB/T 12579 润滑油泡沫特性测定法
- GB/T 14906 内燃机油粘度分类
- GB/T 17476 使用过的润滑油中添加剂元素、磨损金属和污染物以及基础油中某些元素测定法(电感耦合等离子体发射光谱法)
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0189 润滑油抗磨性能测定法(四球机法)
- SH/T 0251 石油产品碱值测定法(高氯酸电位滴定法)
- SH/T 0296 添加剂和含添加剂润滑油的磷含量测定法(比色法)
- SH/T 0631 润滑油和添加剂中钼、钙、磷、硫和锌测定法(X射线荧光光谱法)
- SH/T 0749 润滑油及添加剂中添加元素含量测定法(电感耦合等离子体发射光谱法)

3 要求和试验方法

农用柴油机油的技术要求和试验方法见表1。