



中华人民共和国国家标准

GB/T 38049—2019

船用内燃机油

Marine internal combustion engine oils

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船 用 内 燃 机 油
GB/T 38049—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号: 155066·1-63548

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)提出并归口。

本标准起草单位:中国石化润滑油有限公司、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公司。

本标准主要起草人:杨慧青、郑金花、秦振清、马旭馨、张倩、武玉玲、张杰。

船用内燃机油

1 范围

本标准规定了以精制矿物油为基础油,加入多种功能添加剂(或复合剂)配制而成的船用内燃机油的产品品种和标记、技术要求和试验方法、检验规则、标识、包装、运输和贮存。

本标准适用于中、低速船舶内燃机及陆用柴油发电机组用内燃机油。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 260 石油产品水含量的测定 蒸馏法
- GB/T 265 石油产品运动黏度测定法和动力黏度计算法
- GB/T 511 石油和石油产品及添加剂机械杂质测定法
- GB/T 1995 石油产品黏度指数计算法
- 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 石油产品黏度指数算表
- GB/T 3535 石油产品倾点测定法
- GB/T 3536 石油产品 闪点和燃点的测定 克利夫兰开口杯法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB/T 11143 加抑制剂矿物油在水存在下防锈性能试验法
- GB/T 12579 润滑油泡沫特性测定法
- GB/T 14906 内燃机油黏度分类
- GB/T 17040 石油和石油产品中硫含量的测定 能量色散 X 射线荧光光谱法
- 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)
- NB/SH/T 0306 润滑油承载能力的评定 FZG 目测法
- NB/SH/T 0967 润滑剂包装标识通则
- SH/T 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0172 石油产品硫含量测定法(高温法)
- SH/T 0226 添加剂和含添加剂润滑油中锌含量测定法
- SH/T 0251 石油产品碱值测定法(高氯酸电位滴定法)
- 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 0296 添加剂和含添加剂润滑油的磷含量测定法(比色法)
- SH/T 0604 原油和石油产品密度测定法(U 形振动管法)
- SH/T 0631 润滑油和添加剂中钡、钙、磷、硫和锌测定法(X 射线荧光光谱法)
- SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法(紫外荧光法)