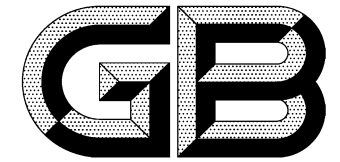


ICS 75.100
E 34



中华人民共和国国家标准

GB 20419—2006

GB 20419—2006

农用柴油机油

Diesel engine oils for agricultural use

中华人民共和国
国家标准
农用柴油机油
GB 20419—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.bzcb.com

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字

2006年11月第一版 2006年11月第一次印刷

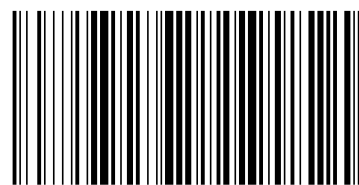
*

书号: 155066·1-28286 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 20419—2006

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

表 1 农用柴油机油的技术要求和试验方法

项 目	质 量 指 标						试验方法
	10W-30	15W-30	15W-40	30	40	50	
黏度等级(按 GB/T 14906)	10W-30	15W-30	15W-40	30	40	50	
运动黏度(100℃)/(mm ² /s)	9.3~ <12.5	9.3~ <12.5	12.5~ <16.3	9.3~ <12.5	12.5~ <16.3	17.0~ <21.9	GB/T 265
黏度指数 不小于	—			60			GB/T 1995 GB/T 2541
闪点(开口)/℃ 不低于	195	200	205	210	215	220	GB/T 3536
倾点/℃ 不高于	-30	-23	-23	-12	-3	0	GB/T 3535
低温动力黏度/(mPa·s) 不大于	3 500 (-20℃)	3 500 (-15℃)	3 500 (-15℃)	—	—	—	GB/T 6538
铜片腐蚀/级 不大于	1						GB/T 5096
机械杂质(质量分数)/% 不大于	0.01						GB/T 511
水分(体积分数)/% 不大于	痕迹						GB/T 260
泡沫性(泡沫倾向/泡沫稳定性)/(mL/mL)							GB/T 12579
24℃ 不大于	25/0						
93.5℃ 不大于	150/0						
后 24℃ 不大于	25/0						
磷(质量分数)/% 不小于	0.04						GB/T 17476 ^a SH/T 0296 SH/T 0631 SH/T 0749
碱值(以 KOH 计)/(mg/g) 不小于	2.0						SH/T 0251
抗磨性(四球机试验) 磨斑直径(392 N/60 min, 75℃/1 200 rpm)/mm 不大于	0.55						SH/T 0189
^a 仲裁方法。							

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。

本标准首次发布。

4 检验规则

4.1 检验分类与检验项目

本产品检验分为出厂检验和型式检验。

4.1.1 出厂检验

出厂批次检验项目包括:运动黏度、黏度指数、低温动力黏度、倾点、机械杂质、水分、闪点、泡沫性、碱值和磷含量。

出厂周期检验项目为抗磨性,每半年检测一次。

4.1.2 型式检验

型式检验项目为第 3 章技术要求规定的所有检验项目。