

# S-OIL SEVEN BLUE #7 CI-4/SL

柴油发动机的多级润滑油

## 产品介绍

S-OIL SEVEN BLUE #7 CI-4/SL是适用于土建工程机械、卡车、渔船、机车的所有涡轮增压或自然吸气式柴油发动机的多级润滑油。也可用于需要满足性能规格API CI-4/SL的车辆。

## 用途

- 适用于土建工程机械、卡车、渔船、机车的所有涡轮增压或自然吸气式柴油发动机
- 轻型卡车、房车、越野车、重型卡车、客车用柴油发动机
- 特别适用于装有EGR(废气再循环)和SCR(选择性催化转化器)等后处理装置的发动机

## 特性及潜在的优点

- 优秀的洗涤剂系统有助于保持活塞等发动机部件的清洁，延长发动机的寿命
- 具有良好的热分解性，可确保在现代恶劣的条件下对发动机的保护
- 这种低SAPS (硫酸盐灰分、磷、硫) 机油可以降低过滤器的堵塞，实现汽车尾气净化
- 在寒冷的条件下，也能保证流动性，可轻松启动，防止磨损初期损伤
- 具有优异的抗氧化、抗磨损和抗腐蚀特性，运行中可保护发动机

## 性能水平

- ACEA : ACEA E7, A3/B3(10W-30), A3/B4(15W-40)
- API : API CI-4/SL
- OEM规格 : MB 228.3/229.1, 曼3275, MTU 2, 沃尔沃VDS-3, 马克EO-M Plus, 雷诺RLD/RLD-2, 康明斯20071,72,76,77,78, 采埃孚TE-ML 07C, CAT ECF-2, ECF-1-a, Deutz DQC III-10, Detroit DDC 93K215, DHD-1

## 典型特性

测试项目	方法	单位	10W-30	10W-40	15W-40	20W-50
比重	ASTM D1298	-	0.872	0.870	0.878	0.877
粘性	40°C ASTM D445	cSt	82.9	106.8	114.8	158.6
	100°C ASTM D445	cSt	12.5	15.63	15.35	19.11
粘度指数	ASTM D2270	-	147	155	140	137
闪点	ASTM D92	°C	222	230	238	246
倾点	ASTM D97	°C	-37.5	<-40	-37.5	-38

韩国S-OIL股份有限公司  
(04196)韩国首尔市麻浦区白凡路192

S-OIL SEVEN BLUE #7 CI-4/SL  
2019.6.20.



本润滑油用于推荐及设计不存在任何特别危险的应用程序。  
您可以通过商业顾问获得一份材料安全数据表。