



S-OIL MARINE TP 12 系列

中速筒状活塞柴油机油

产品描述

S-OIL Marine TP 12 系列是使用低硫燃料（硫含量最大 1.0%）的中速船舶发动机和工业筒状活塞发动机中使用的高性能筒状活塞机油。进行溶媒处理的高粘度石蜡基基础油与发挥高碱性、耐磨性、清洁剂/分散剂及水分分离属性的化学添加剂相混合制作而成。

产品用途

- S-OIL Marine TP 系列推荐用于船舶中速柴油机的曲轴箱，在恶劣运行条件下使用适当粘度的产品时，用于分离大型十字头式发动机的轴承润滑与活塞冷却。

产品特点

- 改善了耐磨性，缸套与活塞环的磨损小。
- 减少通道与活塞顶的沉淀物。
- 减少发动机运行中出现沉渣。
- 密封圈和轴承的磨损率低。
- 耐热性与氧化稳定性卓越，可延长检验间隔。
- 控制污泥的形成，延长机油过滤器寿命，减少清洗频率。
- 具有优秀的总减值（TBN），所以油耗少。

产品认证及性能等级

- SAE 30, 40

代表性状

检测项目	SAE Grade		单位	SAE 30	SAE 40
	检测方法			TP 1230	TP 1240
比重	ASTM D1298		-	0.8816	0.8853
粘度	ASTM D445		cSt	98.26	128.2
	ASTM D445		cSt	11.62	13.94
粘度指数	ASTM D2270		-	106	106
闪点	ASTM D92		°C	254	256
流动点	ASTM D97		°C	-20.0	-19.0
硫酸灰分	ASTM D874		wt%	1.57	1.57
TBN	ASTM D2896			12	12

首尔市麻浦区白凡路 192
S-OIL 株式会社

S-OIL MARINE TP
2016.03.28.



本润滑油在根据建议用于设计用途时，不会出现任何特定风险。需要时，请向公司专属营业部门索取物质安全资料。