

船用中速筒状活塞柴油机油

DCB 4040



产品品种

产品牌号：4040

可根据客户提供其它牌号油品。

技术规范

执行标准：Q/SY RH2014

适用范围

可用于含硫量低于3.5%重质燃料的四冲程船用柴油机气缸和曲轴箱的润滑。

应用案例

已在MAN 16V52/55A/SET机型上进行实船试验，试验时间3000小时。活塞、活塞环、排气口干净，积炭少；缸套、活塞环光洁度好，缸套、活塞环、凸轮系统磨损量均低，质量达到国外同类产品水平。抗水性好，碱值下降平稳。证明产品适合大马力柴油机燃烧高硫分燃油的工况。

包装贮运

- ◆ 包装、标志、运输、储存、交货验收按SH 0164标准执行。
- ◆ 200L大桶包装，净重170±2Kg，可按客户需求包装及发运。

注意事项

- ◆ 运输过程中必须有明显标记，防止其他种类的石油产品混淆。
- ◆ 储存容器必须专用，尽量在户内或可控制气候环境下储存，容器必须防水、防潮、防机械杂质进入。
- ◆ 要根据设备用油规定，选用质量级别和黏度级别合适的油品，不同类型的船用中速筒状活塞柴油机油不得混用。
- ◆ 使用前应将所用容器、油罐、管线、阀门等认真清洗、检验合格，防止污染。

健康与安全

- ◆ 避免长期或反复与皮肤接触，禁止饮用，远离儿童。
- ◆ 请保护环境，包装及废液应交由有资质的单位集中处理，禁止倒入排水系统、水和土壤中。
- ◆ 其他健康安全信息请参考该产品的安全数据说明书（MSDS）。



性能特点

技术性能	使用效果
良好的清净分散性	对发动机的关键部件提供保护，防止积炭和重油污染
优良的热氧化安定性	可有效防止高温沉积物的形成，油品使用寿命更为长久
优良的抗氧化防腐性及较快的酸中和速度	独特的高碱性环烷酸盐技术，能有效中和因燃烧高硫燃油而产生的酸性物质，有效降低气缸及活塞的腐蚀及磨损
优良的碱值保持性	有效防止因氧化及酸中和作用而造成的碱值下降，在长换油周期内对发动机提供全程有效保护
优良的抗磨性	在高温和高压下保证有足够的油膜强度，降低摩擦磨损

典型数据

项目	4040	试验方法
运动黏度(100℃), mm²/s	14.24	GB/T 265
碱值, mgKOH/g	40.01	GB/T 7304
黏度指数	95	GB/T 1995
闪点(开口), °C	243	GB/T 3536
密度(20℃), kg/m³	910.2	GB/T 6531
水分, %	0.01	GB/T 260
液相锈蚀(24h)	无锈	GB/T 11143
泡沫性(泡沫倾向/泡沫稳定性), mL/mL		
24℃	30/0	GB/T 12579
93.5℃	20/0	
后24℃	10/0	