

# 美孚佳特™ 540 AC



# 美孚佳特™ 540 AC

美孚佳特™ 540 AC是一款高性能40BN汽缸油，开发运用于使用最高达0.50%硫含量燃油、液化天然气、乙烷、甲醇和液化石油气的低速二冲程船用发动机。

该高性能汽缸油经 WinGD 的验证，适用于其双燃料发动机，让船舶运营商在转换燃料时更安心。此外，该产品还获得 MAN ES 的 II 类认证，适用于 Mark 9 型及更高级别的二冲程船用柴油发动机设计。II 类 40BN 油品也有利于 MAN Mark 8 型以下的低级别发动机上使用<sup>1</sup>。

美孚佳特™ 540 AC 通过检测审核，可用于 MAN ES 和 WinGD 采用液化天然气、馏分燃油、甲醇和低硫燃料油 (VLSFOs) 的二冲程发动机上使用。。

该优质汽缸油采用埃克森美孚专有均衡配方研制而成，可符合新型发动机的高清洁度需求。经过广泛的现场试验后，获得由 MAN ES 和 WinGD<sup>3</sup> 签发的无异议证明。

## 产品性能卓越



应对在使用低硫燃料时，解决有关沉积物形成和发动机磨损问题



由于其优异的清净性能，可为使用低硫燃油的发动机提供卓越的清洁能力



即使在严苛工况下也能体现其优异的热稳定性和氧化安定性

## 卓越的产品优势

美孚佳特™ 540 AC有助于<sup>2</sup>:



延长发动机使用寿命



减少维护费用



增强船舶可靠性



简化操作流程

<sup>1</sup> 请参阅最新OEM指导标准

<sup>2</sup> 与碱值为40的标准汽缸油相比，没有进行或很少进行汽缸刮下残油化验分析。

<sup>3</sup> WinGD已引入LNG验证作为其双燃料验证的更新后声明语言（2024年4月）。

# 埃克森美孚汽缸油推荐

## 基于OEM指导标准和广泛使用经验

		LNG / 甲醇 / LPG <sup>4</sup> 和乙烷 <sup>4</sup>	燃油含硫量 < 0.1%	0.1% < 燃油含硫量 ≤ 0.5%	0.5% < 燃油含硫量 ≤ 1.5%	燃油含硫量 ≥ 1.5%
MAN ES	Mark 9型及更高级别	540 AC			5100	5100/5145
	Mark 9型及更低级别		540/540 AC		570/5100	5100/5145
WIN GD			540/540 AC		540/540 AC/570	5100/5145

该推荐建议基于OEM指导标准及埃克森美孚的广泛经验。  
 请遵循OEM最新服务指南了解更多详细建议信息。不同的发动机的要求可能有所不同。  
 美孚佳特™ 570可能出于清洁目的而被更换成II类汽缸油。

### 优化库存 - 简化操作





很多船舶运营商交替使用40BN和100BN汽缸油组合，以达到II类清洁度的性能要求。这种做法并不理想。

采用美孚佳特™ 540 AC可以通过单一解决方案，帮助船舶运营商优化库存，更能体验到卓越的产品性能和效果。

### 帮助成本节约

美孚™ 汽缸状况监控与美孚佳特™ 540 AC 配合使用，可帮助船舶运营商优化汽缸注油率，同时帮助改善对发动机的保护。

残油分析服务包括：

-  安全、快速、简单且精准地船上采样
-  采用“Scan-and-Go”技术，快速完成取样登记
-  仅在取样提交后数分钟内即可获得行动洞察
-  提供定制化的润滑油使用建议

美孚佳特™ 540 AC可与埃克森美孚各个系列的二冲程发动机汽缸油兼容。有关其可用性的完整信息可在埃克森美孚网站和服务指南上查阅：  
[www.portsandservices.exxonmobil.com](http://www.portsandservices.exxonmobil.com)



访问埃克森美孚网站  
 获取更多信息



# 常见问题

## 美孚佳特™ 540 AC适用于我的发动机吗？

美孚佳特™ 540 AC 是一种高品质的 40BN 汽缸油，主要应用于使用硫含量最高达 0.50% 的燃料、液化天然气、乙烷<sup>4</sup>、甲醇和液化石油气<sup>4</sup> 的低速二冲程船用发动机。该产品已得到 MAN ES 和 WinGD 的双重认证，可用于其各类发动机。请根据 OEM 指导标准和本手册中的经验表格，确定您的发动机的类型和详细规格，获取适当的埃克森美孚汽缸油推荐。

## 美孚佳特™ 540 AC是否与我现在使用的润滑油兼容？

是的，它与埃克森美孚的各个系列的二冲程发动机汽缸油兼容。但为了充分发挥美孚佳特™ 540 AC 的产品性能，我们提供的最佳实践指南是在完全替换使用这款产品之前先尽量减少油箱中先前的润滑油用量。

## 美孚佳特™ 540 AC为船舶运营商提供哪些好处？

该润滑油的设计具有出色的清洁性和分散性，可符合现代二冲程发动机的高清洁度要求，同时帮助保证优质汽缸油所有其他优异性能。美孚佳特™ 540 AC 还具有高热稳定性、氧化安定性和抗磨性能。

## 美孚佳特™ 540 AC可帮助清理发动机吗？

发动机清洁度取决于多种因素，包括燃料类型和运行状况。油品分析项目，如美孚<sup>SM</sup> 汽缸状况监控，可以帮助识别最佳注油率以获得最佳结果。

清除某些沉积物可能需要机械操作。经验丰富的埃克森美孚工程师可以就如何处理此类问题为您提供建议。

© 2024年埃克森美孚版权所有。除另行说明外，此处使用的所有商标均为埃克森美孚公司或其某一关联公司的商标或注册商标。

<sup>4</sup>仅适用于MAN ES发动机。

© 2024 年埃克森美孚公司版权所有。只有在未经更改且文件内容完整的情况下，用户方可转发、发布或复制此份受版权保护的文件，包括其所有页眉、页脚、免责声明和其他信息。如未与任何其他产品或材料组合使用，文件中的信息仅涉及相关产品或材料。我们基于可靠的数据编写本文件，但对文件中描述的产品或材料的适用性、是否符合某个特定用途、以及产品信息和工艺流程的准确性、可靠性和完整性不做任何明确或暗示的担保或保证。用户须自行对产品的使用和操作承担责任。我们在此明确表示对于因使用或依赖此文件信息而造成的直接或间接损失、损毁或伤害不予承担任何责任。有关专利侵权，产品或工艺的背书，我们在此不做任何承诺和保证，我方对此免除责任。文中使用的“我方”、“我们”、“埃克森美孚化工”或“埃克森美孚”均为了便于阅读，可能包含埃克森美孚化工公司，埃克森美孚公司或任何附属公司中的一家或多家公司。埃克森美孚化工的标志、“Interlocking X”装置和 Vistalon 均属于埃克森美孚公司的注册商标。



埃克森美孚 (中国) 投资有限公司

上海市天钥桥路30号 美罗大厦17楼

邮政编码: 200030

电话: 400-820-6130

电子邮箱: cs@mobil.com.cn