



## Mobil Rarus™(美孚拉力士)800 系列

Mobil Industrial, 中国

空气压缩机润滑油

### 产品介绍

Mobil Rarus™ 800 系列是性能超群的空气压缩机润滑油, 主要用于润滑在严酷条件下使用的往复式空气压缩机, 但不建议用于呼吸空气应用的空气压缩机。此系列润滑油的设计符合或超过主要压缩机制造商的严格要求。它们采用特定设计的合成基础油和高科技添加剂系统配制而成, 可确保在矿物基础油产品不符合预期的条件下运行的压缩机提供卓越的设备保护和可靠性。Mobil Rarus 800 系列提供卓越的磨损保护以及出色的抗氧化和热降解性能, 遥遥领先于矿物基础油。其独特的配方能够通过最大限度地减少设备问题、管路积垢和油品损耗, 帮助降低维护成本。

与矿物基础油产品相比, Mobil Rarus™ 800 系列可大幅降低发生火灾和爆炸的可能性。这系列产品几乎不产生任何积垢, 且自燃温度较高, 这既改善了性能又提高了安全性。它们出色的分水性有助于减少油品乳化问题以及减少对下游管道与设备的不良影响。该系列产品受到许多前沿压缩机制造商的推荐或认可。

### 特性和优点

与传统矿物油相比, 美孚拉力 800 系列润滑油可帮助提升压缩机清洁度, 并减少积垢, 从而延长保养间隔。出众的氧化稳定性和热稳定性, 不仅可以安全延长使用寿命, 还可以控制油泥和积垢的生成。该产品具有出色的抗磨损和防腐蚀保护性能, 可帮助延长设备寿命并提升设备性能。

特性	优势和潜在效益
高效能合成基础油	与矿物基础油相比具有显著性能 安全性提高
低灰分与低积碳	可提升阀门性能 可减少排气管中的积垢 能够降低排放系统发生火灾和爆炸的可能性 可提升压缩机性能
具备出色的氧化稳定性和热稳定性	更长的油品使用寿命 更长的过滤器寿命 可减少维护成本
具备高承载能力	可减少活塞环、汽缸、轴承和齿轮磨损
具备出色的分水性	可减少带向下游设备的携带量 有助于减少曲轴箱和排气管内的油泥形成 可减少聚结器的堵塞 帮助降低乳化形成的可能性
有效的防锈和防腐蚀保护	可提高对阀门的保护, 并减少活塞环和汽缸的磨损

### 应用范围

Mobil Rarus 800 系列润滑油推荐用于单级和多级空气压缩机, 但不推荐用于呼吸空气应用中的空气压缩机。它们对在高温下连续运行, 且排气温度达 200°C 的压缩机尤为有效。该系列产品适用于往复式和旋转式类型的压缩机, 其中黏度等级较低的产品主要用于旋转式压缩机。拉力士 800 系列润滑油适合曾有过度油品劣化、阀门性能不良或过量沉积物形成的设备使用。它们与压缩机所用的所有金属相容, 还与矿物油基润滑剂兼容, 但混合使用会降低产品的性能。美孚拉力士™ 800 系列与氟化烃、硅胶、氟硅胶、聚硫、氟橡胶、特氟隆及高腈丁腈橡胶 NBR (丙烯腈含量高于 36%) 等密封材料相容。

不推荐的密封材料包括低腈丁腈橡胶 NBR(丙烯腈含量低于 30%)、天然和丁基橡胶、氯丁橡胶、聚丙烯、苯乙烯/丁二烯和氯磺化聚乙烯。

Mobil Rarus<sup>™</sup> 800 Series(美孚拉力士 800 系列)不会影响耐油涂料, 但不适用于漆料、清漆、聚氨酯稀和丙烯酸涂料。

Mobil Rarus 800 系列润滑油在以下类型的压缩机应用中性能表现出色:

- 适用于所有类型的空气压缩机, 尤其适合往复式空气压缩机
- 在严苛条件下运行的装置
- 遭受过矿物油产品导致过度油品劣化的多级压缩装置
- 可用于气缸和曲轴箱润滑油
- 装有齿轮和轴承的压缩机系统
- 固定和移动式压缩机

### 特性与规范

特性	824	827	829
等级	ISO 32	ISO 100	ISO 150
铜片腐蚀, 3 小时, 121°C, 评级, ASTM D130	1B	1B	1B
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	244	270	270
泡沫, 顺序 I, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0
泡沫, 顺序 I, 趋势, ml, ASTM D892	10	10	10
100°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.5	10.12	13.2
40°C 时的运动黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	29.5	107.5	158
倾点, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
锈蚀特性, 程序 A, ASTM D665	通过	通过	通过
总酸值, mg KOH/g, ASTM D974			0.14
总酸值, mg KOH/g, ASTM D974(mod)	0.06	0.15	
黏度指数, ASTM D2270	127	66	70

### 健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除另行说明外, 此处所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。

12-2023

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd  
17th Floor, Metro Tower  
30 Tian Yao Qiao Road  
Shanghai 2000030  
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved