



## Mobil Rarus<sup>™</sup>(美孚拉力士)800 系列

Mobil Industrial , 中国

空气压缩机润滑油

### 产品简介

美孚拉力士<sup>™</sup> 800 系列是性能卓越的空气压缩机润滑油, 主要用于润滑在严苛条件下使用的往复式空压机, 但是不建议用于呼吸应用中的空压机。本产品在设计上满足或超过主要压缩机制造商的严格要求。在配方上使用了专门设计的合成基础油与高科技添加剂, 可在矿物油产品无法满足需要的操作条件下, 实现对压缩机的卓越保护与可靠润滑。美孚拉力士 800 系列具有卓越的抗磨损性、抗氧化性及抗热降解性, 其性能大大优于矿物油。其独特的配方可通过减少设备问题及在下游形成的沉积物, 最大限度的降低维护成本。

美孚拉力士 800 系列 润滑油, 与矿物油相比, 可显著降低发生火灾与爆炸的可能性。该产品几乎不产生任何沉积物, 且自然温度较高, 这既改善了性能又提高了安全性。其卓越的分水性能降低了油品乳化的可能性和对下游管道与设备的不良影响。该产品得到许多主要压缩机制造商的推荐和认可。

### 特性和效益

与传统矿物油相比, 使用美孚拉力士 800 系列空压机油可保持压缩机更清洁、更少的沉积物形成, 从而延长维护的间隔时间。其卓越的抗氧化与热稳定性性能, 可大大延长设备的使用寿命, 同时控制油泥与沉积物的形成。该产品具有超群的抗磨损与抗腐蚀保护功能, 可大大改善设备的使用寿命和性能。

特性	优点及潜在效益
高性能合成基础油	与矿物油相比, 性能卓越 安全性提高
低灰份与低积碳	改善阀门性能 减少排气管线中的沉积物 降低排气系统发生火灾和爆炸的潜在可能性 提高压缩机性能
优异的氧化稳定性和热稳定性	油品寿命更长 延长过滤器使用寿命 降低维护成本
高承载能力	降低活塞环、汽缸、轴承与齿轮的磨损
卓越的分水性能	减少被携带到下游设备中的油品 减少曲轴箱和排气管线中油泥的形成 减少聚结分离器的堵塞 降低乳化的可能性
有效的防锈和防腐蚀保护	提高阀门保护性, 减少活塞环与汽缸磨损

### 应用

美孚拉力士 800 系列空压机油被推荐用于单级或多级空压机, 但不推荐用于呼吸应用中的空压机。对于排气温度高达200°C的连续性高温运行, 它们特别有效。它们适用于往复式和螺杆式压缩机, 较低粘度等级则主要用于螺杆式压缩机。拉力士 800 系列空压机油推荐用于曾出现过度油品降解、不良阀门性能或形成严重沉积物的空压机。本系列产品与压缩机内的所有金属相容, 并与矿物基油润滑剂相容, 但混合使用会降低该产品的性能。美孚拉力士 800 系列空压机油与氟化烃、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%) 等制做的密封材料相容。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。

美孚拉力士 800 系列不会影响耐油涂料, 但不推荐用于漆料、清漆、pvc 材料和丙烯酸涂料。

以下类型的压缩机在美孚拉力士 800 系列空压机油润滑下展示了卓越的性能:

- 所有类型的空压机, 但特别推荐用于往复式空压机
- 在严苛情况下工作的压缩机
- 采用矿物油产品而有油品过度降解纪录的多级压缩机
- 可用于汽缸和曲轴箱的润滑

- 含有重要的齿轮与轴承的压缩机系统
- 安装在固定及移动装置中的压缩机

**规格与认可**

本产品符合或超越以下要求:	824	827	829
中国 GB/T 12691-2021, L-DAB	X	X	X

**特性和规范**

特性	824	827	829
粘度等级	ISO VG 32	ISO VG 100	ISO VG 150
铜片腐蚀, 3 小时, 121 °C, 评级, ASTM D130	1B	1B	1B
闪点, COC, °C, ASTM D92	244	270	270
泡沫, 序列 I, 稳定性, ml, ASTM D892	0	0	0
泡沫, 序列 I, 倾向性, ml, ASTM D892	10	10	10
运动粘度 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.5	10.12	13.2
运动粘度 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	29.5	107.5	158
倾点, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
防锈特性, 程序 A, ASTM D665	通过	通过	通过
总酸值, mgKOH/g, ASTM D974			0.14
总酸值, mgKOH/g, ASTM D974(mod)	0.06	0.15	
粘度指数, ASTM D 2270	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。

10-2024

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.



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved