

Mobil Rarus SHC 1000 Series (美孚拉力士 SHC 1000系列)

空气压缩机润滑油

产品简介

美孚拉力士SHC 1000系列超优性能润滑油主要供润滑极重负荷的回转螺杆式及叶片式空气压缩机。它们特别适用于矿物油产品能力不济的严苛工作条件中，例如必需承受高终压温度，或要求换油周期长的应用。本系列产品以特定功能设计的合成无蜡碳氢液体和高工艺技术生产的添加剂配方调制而成，确保其抗氧化及耐热裂解性能超越矿物油的空气压缩机油。在其他空气压缩机油不能满足要求的情况下，它们却表现出杰出的设备保护功能和可靠性。美孚拉力士SHC 1000系列油品的磨损保护性能优异，抗氧化和热降解性能杰出，大大超越了矿物油产品。它们独特的配方，有助减少设备的故障，以及下游部件的积炭及污染，从而节省保养费。它们的高粘度指数，确保了在高温时润滑作用仍然有效。

与矿物油产品比较，美孚拉力士SHC 1000系列润滑油显著降低了失火和爆炸的可能性。它们几乎不产生积炭，而且自然点火温度高，因此性能改进、安全性提高。它们卓越的分水性，减少了聚集式滤油器所产生的乳化液，因此无需经常保养。

特性与优点

与传统矿物油相比，美孚拉力士SHC 1000系列油品使压缩机较清洁，沉积较少，因此保养间隔较长，运作时间较长。本系列油品的抗氧化与热稳定性优异，除延长油品寿命外，又可控制油泥及积炭的形成。其杰出的抗磨损与防腐蚀性，有助于延长设备寿命、提高设备性能。

特性	优点与潜在效益
高性能合成基础油	工作温度范围广 相对于矿物油而言，工作能力显著提高 改进安全性 延长使用寿命
杰出的氧化与热稳定性	减少堵塞性积炭的形成 油品寿命加长 延长滤油网寿命 保养费较低
承载能力高	减少轴承和齿轮的磨损
优异的分水性	带至下游设备的水分减少 减少油泥在曲轴箱和排气管内形成 减少聚集器、冷却器之间及之後部分装置的堵塞乳化的可能性降低
有效的防锈防腐蚀性能	保护压缩机内部组件的功能提高

应用范围

美孚拉力士SHC1000系列润滑油主要供回转式螺杆和叶片压缩机采用。对于排气温度高达200 C的连续性高温运作，它们特别有效。拉力士SHC 1000系列润滑油推荐用于发生过油品降解过度、叶片效能不佳或产生积炭的压缩机中。它们与所有用在压缩机里的金属结构相容，也与传统的矿物空气压缩机油相容，但与其他油品掺用，则可能减弱其整体性能。

美孚拉力士SHC 1000系列润滑油不可供呼吸器中的压缩机使用。



以下类型压缩机采用美孚拉力士SHC 1000系列润滑油後，显示了优异的性能：

- 主要推荐用於回转式螺杆和叶片压缩机
- 於喷油冷却的螺杆式压缩机极有效
- 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
- 含有重要的齿轮与轴承的压缩机系统
- 安装在固定及流动装置中的压缩机

典型性质

美孚拉力士SHC 1000系列	美孚拉力士 SHC 1024	美孚拉力士 SHC 1025	美孚拉力士 SHC 1026
ISO粘度等级	32	46	68
粘度, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	31.5	44	66.6
cSt @ 100°C	5.7	7.2	10.1
粘度指数, ASTM D 2270, min	127	131	136
铜片腐蚀试验, ASTM D 130, 24小时, 100 C	1B	2A	1B
防锈试验, 程序A, ASTM D 665	合格	合格	合格
倾点, ASTM D 97, oC	-39	-39	-39
闪点, °C, ASTM D 92	245	246	246
密度 15oC, ASTM D 1298, kg/l	0.846	0.849	0.856

健康与安全

根据现有资料显示，在本产品的使用过程中，不会对人体健康产生不良影响，但在使用过程中需遵循物料安全资料表 (MSDS) 上所提供的指引。有关物料安全资料表可向当地销售部门或上网获取。除指定的用途外，本产品不应用於其他用途。如需处理用过的产品，注意保护环境。

美孚字型、飞马图样均为Exxon Mobil公司或其子公司之一的注册商标。

埃克森美孚润滑剂和特种油品

可能并非所有产品均在当地有售。若需进一步资料请联系当地销售办事处或访问网站 www.exxonmobil.com。

埃克森美孚由诸多相关企业及子公司组成，其中许多采用 Esso、Mobil 或 ExxonMobil 等名称。本文内容无意否定当地企业作为公司的独立性。埃克森美孚当地相关企业在当地的行动概由其自行负责。鉴于产品在不断研究与开发之中，本文中所含资料可有改变而不予另行通知。产品的典型性质也会发生轻微变化。

埃克森美孚公司2001年版权所有。保留一切权利。