

美孚佳高冷冻机油 SHC™ 200 系列

适用于压缩机和热泵的冷冻机油



Energy lives here™

产品特性

Mobil Gargoyle Arctic SHC™ 200 Series (美孚佳高冷冻机油 SHC™ 200 系列) 是一系列高性能的合成润滑油, 供制冷压缩机和热泵使用。这些油品由无蜡合成烃聚- α -烯烃 (PAO) 液配制而成, 具备以下潜在效益:

- 出色的热稳定性和氧化安定性
- 卓越的抗磨损保护
- 帮助减少轴封漏油
- 帮助优化能耗

潜在效益

美孚佳高冷冻机油 SHC™ 200 系列可提供以下潜在效益: *

- 1 有助于减少停机时间和维护成本
- 2 有助于延长换油周期和使用寿命
- 3 帮助延长轴承和密封件寿命
- 4 帮助提高系统效率

转换压缩机润滑油

美孚佳高冷冻机油 SHC™ 200 系列机油可与矿物油完全相容。建议在更换矿物产品前彻底冲洗系统, 以便更大程度地提高性能。

相较于石蜡基润滑油
-42°C 的最低耐受温度,
该产品可耐受到 -51°C

更大的油膜厚度

该润滑油与常用制冷剂之间的溶解性和混溶性较低, 在压力工况下与制冷剂一起使用时可确保形成厚度良好的油膜。有助于大幅增强压缩机抗磨损保护、优化轴密封并尽量减小轴承疲劳。这些性能优势有助于延长部件寿命, 减少意外停机时间。

适用工况

在极端温度下运行的制冷压缩机



蒸发器温度较低的系统



使用氨或二氧化碳制冷剂的系统



适用于往复式和旋转式压缩机



美孚佳高冷冻机油 SHC™ 200 系列

提高严苛工况下的性能

美孚佳高冷冻机油 SHC™ 200 系列润滑油具备高纯度稳定粘度指数和低温流动性，可消除蜡沉积物，确保蒸发器拥有较高的效率。因此，其可在超出众多常规矿物油能力范围的严苛条件下发挥卓越性能。

适用于制冷压缩机

推荐将这些油品（美孚佳高冷冻机油 SHC™ 224、美孚佳高冷冻机油 SHC™ 226E 和美孚佳高冷冻机油 SHC™ 230）用于以下润滑工作：在极高温条件下运行的制冷压缩机，蒸发器温度极低的系统，使用氨或二氧化碳制冷剂的系统。



典型特性*

美孚佳高冷冻机油 SHC™ 200 系列	224	226E	230
ISO 粘度等级	--	68	220
粘度, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	29.0	69.0	220
cSt @ 100°C	5.6	10.1	25.0
粘度指数, ASTM D 2270	132	136	149
倾点, °C, ASTM D 97	-54	-50	-39
闪点, °C, ASTM D 92	230	266	260
比重 15°C/15°C ASMT D 1298	0.82	0.83	0.85
泡沫试验, ASTM D 892, 序列 I 趋势/稳定性, ml/ml	10/0	10/0	10/0
铜片腐蚀, ASTM D 130, 3 小时 @ 100°C	1A	1A	1A

*典型特性是在通常生产状况下得到的典型数值，不等于产品规范。在通常生产状况和不同的调配厂生产时，产品的典型数值可能会有所变动，但并不影响产品性能。本文档包含的信息如有更改，恕不另行通知。并非所有产品均在当地有售。如需了解更多信息，请联系埃克森美孚当地机构或访问 www.exxonmobil.com。埃克森美孚包括众多附属机构和子公司，其中许多机构和公司的名称中包含“埃索”、“美孚”或“埃克森美孚”。本文件中的任何描述并无否认当地实体单位的法人独立性之意。当地相关的埃克森美孚附属机构对其当地的行为负有责任。