



Mobil SHC[™] Elite 系列 (美孚SHC[™]特优能[™])

Mobil Industrial, 中国

性能卓越的循环系统、齿轮和轴承润滑油



产品简介

Mobil SHC[™] Elite (美孚SHC[™]特优能[™]) 系列产品是性能卓越的循环系统、齿轮和轴承润滑油, 在换油周期、设备保护、润滑油寿命和无故障运行等方面表现杰出, 帮助客户提高生产力。其优异而平衡的性能在高温应用中表现出色。

实验室测试证明 Mobil SHC[™] Elite (美孚SHC[™]特优能[™]) 系列产品能够达到3.6% 的能效提高 (*)。Mobil SHC[™] Elite (美孚SHC[™]特优能[™])系列的配方使其在高温下也能提供优异的抗氧化性能和沉积物抑制性能。

(*) 能源效率仅与 Mobil SHC[™] Elite (美孚SHC[™]特优能[™]) 的性能相关, 试验时采用了同粘度等级的传统 (矿物) 齿轮油作参考对比。在确定的操作条件下, 与参考油相比, Mobil SHC[™] Elite (美孚SHC[™]特优能[™]) 在蜗轮蜗杆齿轮箱试验中达到 3.6% 的能效提高。能效的提高因操作条件和具体应用的不同而异。

特性和效益

美孚 SHC 品牌的润滑油因其不断创新和杰出性能而得到广泛认可, 并享有盛誉。Mobil SHC[™] Elite (美孚SHC[™]特优能[™]) 系列产品开发之初, 我们的科学家和应用专家与主要原始设备厂商 (OEM) 密切合作, 确保我们的产品为不断进步的工业设备设计提供卓越的性能。

- 优异的热稳定性 / 氧化稳定性使其使用寿命两倍**于优质的合成齿轮油和循环油, 因而可减少维修维护时间
- 优异的沉积物和漆膜控制性能有助于保持系统清洁, 并延长润滑油和过滤器的使用寿命
- 高性能合成基础油, 其较高的粘度指数, 使该产品适用于较宽的温度范围并在高温下具有良好的润滑效果
- 高承载能力可以保护设备并延长使用寿命, 还可减少非计划停机, 并延长润滑油使用寿命
- 优异的防锈防腐能力, 很好的抗磨损、抗乳化、泡沫控制及空气释放性能
- 优异的密封相容性有助于减少污染和泄漏

** 高达2倍的润滑油寿命在很多次台架试验中得到验证。润滑油的寿命因具体应用和操作条件的不同而异。

应用范围

Mobil SHC[™] Elite (美孚SHC[™]特优能[™]) 系列润滑油推荐用于各种循环系统、齿轮和轴承应用。特别适用在需要提高效率的场合, 或者高温场合, 包括环境温度、操作温度及整体油温。在这些场合, 传统润滑油的使用寿命和效率不能满足要求。该系列润滑油可以有效地降低部件更换、系统清洗和润滑油更换的成本。具体的应用需要选择合适的粘度等级, 这些应用包括:

- 终生免维护齿轮箱, 尤其是高速比/低效率的蜗轮蜗杆传动装置
- 维护不方便的齿轮箱, 换油操作比较困难
- 在高温环境下运行的混合器辘子轴承和辘颈轴承
- 塑料压光机
- 严苛工况下的离心机, 包括船用离心机
- Mobil SHC[™] Elite (美孚SHC[™]特优能[™]) 150 和220 适用于喷油螺杆式压缩机, 用于压缩天然气、野外作业现场气体收集、二氧化碳和其他天然气行业的工艺气体

规格与认可

本产品已获得以下制造商认可:	150	220	320
----------------	-----	-----	-----

本产品已获得以下制造商认可:	150	220	320
Fives Cincinnati P-59			X
Fives Cincinnati P-74		X	
Fives Cincinnati P-77	X		
Flender	X	X	X

本产品满足或超越以下要求:	150	220	320
AGMA 9005-F16	X	X	X
DIN 51517-2:2018-09	X	X	X
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:2018)	X	X	X

典型特性

Mobil SHC [™] Elite (美孚SHC [™] 特优能 [™])	150	220	320
ISO 粘度等级	150	220	320
粘度, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	150	220	320
cSt @ 100° C	18.7	26.6	33.7
粘度指数, ASTM D 2270	140	146	150
倾点, °C, ASTM D5950	-36	-33	-33
闪点, °C, ASTM D92	266	272	278
密度 @ 15°C (60°F) (g/cc) ASTM D4052	0.8709	0.8731	0.8741
外观, 目测	清澈透明	清澈透明	清澈透明
TOST, ASTM D 943 mod, 小时	10,000	10,000	10,000
RPVOT, ASTM D 2272, 分钟	2094	2075	1844
防锈保护, ASTM D665B, 合成海水	合格	合格	合格
分水性, ASTM D1401, @ 82° C, 至 37 ml 水, 分钟	30	30	30
铜腐蚀, ASTM D130, 24 小时 @ 121° C	2A	2A	2A

Mobil SHC [™] Elite (美孚SHC [™] 特优能 [™])	150	220	320
泡沫试验, ASTM D 892, 序列 I,II,III 起泡性/消泡性, ml/ml	20/0 50/0 50/0	20/0 50/0 50/0	20/0 50/0 50/0
FZG齿轮试验, A/8.3/90, ISO 14635-1 (mod), 失效等级	12	13	13
FAG FE8 轴承磨损试验 7.5/80-80 (DIN 51819-3) 滚子磨损 (mg)	2.5	1.5	1.5

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。

01-2021

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

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.

Energy lives here[™]

ExxonMobil



© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved