



符合 GB 23820-2009

## 美孚合成食品级润滑油SHC Cibus™系列 用于食品机械领域的高性能合成润滑油



### 确保食品品质,同时提高生产力

经NSF H1等级登记的全新高性能美孚合成食品级润滑油SHC Cibus™系列,帮助您提高设备生产力。该综合型多功能无色系列油品采用先进的配方,帮助确保食品品质,给设备卓越的润滑保护,并最终降低维护成本。

### 广泛的应用范围,使业务运营更为顺畅

美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列具有持久的氧化稳定性和良好的锈蚀防护性能,为关键设备提供卓越的抗磨损保护。其应用领域包括食品和饮料加工与包装、动物饲料制造业及医药行业。美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列适合中等及重负荷操作条件,应用范围涵盖液压系统、齿轮、轴承及循环系统。该系列油品可有效应用于加工生产线的线上及线下作业,并帮助降低存货和管理成本。

### 节能效果高达3.6%\*

用于食品机械领域的美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列具有显著减少能耗的潜在优势 - 在有统计数据验证的现场与实验室测试中,相比埃克森美孚研发与工程公司所测试的矿物润滑油,美孚SHC Cibus系列的节能效果高达3.6%\*。

### 经认证可用于食品加工

美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列产品,采用经ISO 21469认证的设备生产加工而成,并且通过许多大型食品零售商和政府机构都要求的NSF H1等级登记。该系列

产品符合清真和犹太食品的饮食规律,其配方不含麸质、坚果和小麦。设备采用该系列产品进行混合、罐装以及质量检测时能降低交叉污染风险。训练有素的美孚代表们将根据您的危害分析与关键控制点(HACCP)制定润滑计划,帮助您完成向美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列产品的转换。

#### 概览

- 先进的配方,帮助确保食品品质,降低维护成本
- 具有持久的氧化稳定性和良好的锈蚀防护性能
- 显著减少能耗,节能效果高达3.6%\*
- 通过认证,帮助实现食品的安全生产和加工

## 高性能优势

### 节约能源成本

独特的高性能基础油与添加剂赋予润滑油卓越的牵引特性。较低的流体内部摩擦有助于降低油温,从而实现巨大的节能潜力。

### 延长油品使用寿命

专用台架试验表明,美孚合成食品级润滑油SHC Cibus™能有效延长换油周期,具体情况根据应用环境严苛程度可能会有所不同。

### 延长设备使用寿命

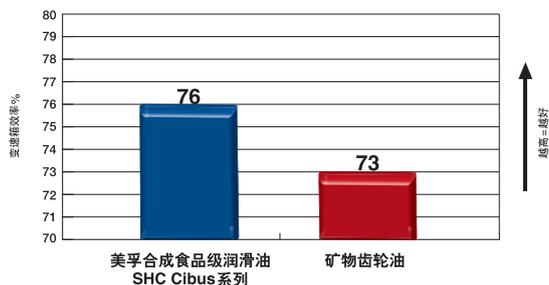
高载荷能力和锈蚀防护性能结合均衡的抗泡沫和空气释放性,可以减少设备故障,提高设备生产力。

### 适用于严苛的工作温度

领先的配方使该系列油品适用于严苛的工作温度,无论是极低温的冷冻机还是极高温的烤炉,始终保持卓越的润滑性能。

# 美孚SHC Cibus™系列 — 性能

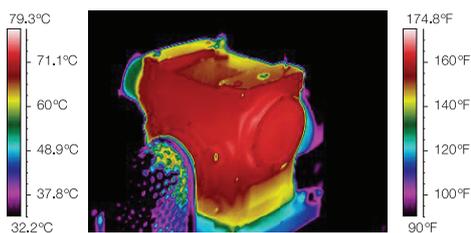
## 高效节能



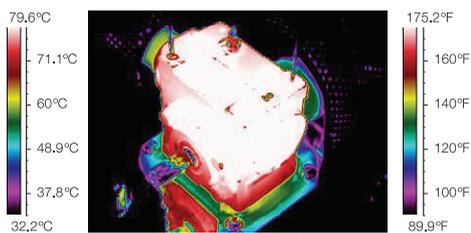
## 美孚合成食品级润滑油SHC Cibus™系列

在蜗杆台架试验中,美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列产品与埃克森美孚研发与工程公司所测试的矿物齿轮油相比,最多可提高3.6%\*的整体效率,从而帮助减少能源消耗并提高生产力。

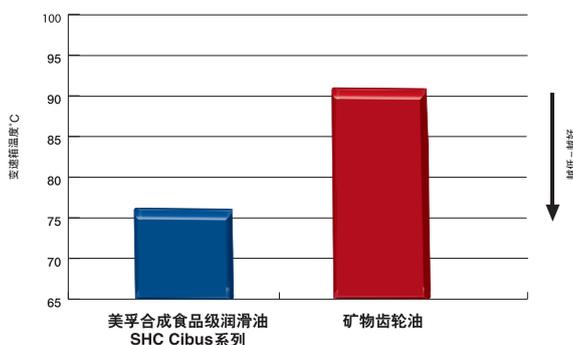
## 工作温度



美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列



矿物齿轮油



在受控的蜗杆台架试验\*\*中,美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列与埃克森美孚研发与工程公司所测试的矿物齿轮油相比,具有较低的工作温度,从而延长油品使用寿命、提高润滑性能并降低能源成本。

\*\* 相比ISO VG 460齿轮油,齿轮箱在100%额定负载、1800 rpm以及受控室温的条件下所测得的结果。数据来源:埃克森美孚研发与工程公司

## 氧化稳定性及油品使用寿命



美孚合成食品级润滑油 SHC Cibus 系列

矿物齿轮油

在专用美孚液压油耐久性(MHFD)试验台上,美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列表现出比标准循环油(本实验采用150VG 46液压油)更长的油品使用寿命和更高的系统清洁度。

## 油品颜色



美孚合成食品级润滑油 SHC Cibus 系列

矿物齿轮油

美孚合成食品级润滑油SHC Cibus系列润滑油专为食品加工行业而设,与埃克森美孚公司所测试的矿物齿轮油相比,它呈无色透明状态。

## 行业规范

### 美孚合成食品级润滑油 SHC Cibus™系列

### 应用

### 规范

32, 46, 68, 100	液压系统	DIN 51524 HLP
32, 46, 68, 100	压缩机	DIN 51506 VDL
150, 220, 320, 460	齿轮	DIN 51517-3 CLP

根据现有有关**健康与安全**的资料显示,在上述所提到的应用以及在材料安全数据表(MSDS)所提供的建议中,本产品不会对健康产生不良的影响。材料安全数据表(MSDS)可以通过您的销售联络办事处或互联网获取。本产品不适用于上述所提到应用之外的其他任何应用。在处理使用过的产品时,请注意保护环境。

高效节能标识是埃克森美孚的注册商标。

\* 埃克森美孚研发与工程公司(新泽西州保罗斯伯勒市)于2010年-2011年所做实验结论:在齿轮润滑应用中,当与粘度相同的传统参照齿轮油比较时,能量效率仅仅与流体性能相关;在受控的条件下在循环和齿轮应用中测试时,使用的技术与参照齿轮油相比容许达3.6%的效率。效率提高情况依据工况和应用而有所不同。



如需了解有关美孚合成食品级润滑油 SHC Cibus™系列及其它美孚工业润滑油产品和服务的更多详情,请致电当地的埃克森美孚公司代表或者埃克森美孚技术服务热线 400-820-6130,也可访问 mobilindustrial.com.cn。