

# 美孚SHC Cibus 320食品级润滑油

产品名称	美孚SHC Cibus 320食品级润滑油
公司名称	深圳市帝宜佳商贸有限公司
价格	980.00/桶
规格参数	品牌:美孚 型号:SHC Cibus 320
公司地址	深圳市龙华新区民治街道民康路284号东明大厦1828室
联系电话	0755-36978689 15989876676

## 产品详情

美孚SHC Cibus系列润滑油是性能优异的液压油、压缩机油、齿轮油和轴承油，设计用于为食品和饮料加工和包装行业提供卓越的设备保护，延长润滑油的使用寿命和消除运行故障。这些产品是由经FDA和NSF认证的烃基液体和添加剂配制而成的。天然的高粘度系数和独有的添加剂系统结合，使美孚SHC Cibus系列润滑油得以在各种高温、低温、高载荷和高冲洗应用环境中提供优异的性能，远远高于一般矿物油。

美孚SHC Cibus润滑油是经NSF H1认证的润滑油，符合美国食品及药物管理局条例21 CFR 178.3570关于偶尔接触食品的润滑油的要求，并获加拿大食品检验署认可，可用于食品加工设备。它们还适用于多信仰应用环境，制备犹太洁食和清真食品，为加工工程师提供大的操作灵活性。本产品无色，气味低，不含动物源性材料和坚果、小麦或面筋致敏源。

由于基础油的分子结构，美孚SHC Cibus系列产品的牵引系数较低。其结果是不相适应的表面载荷区的液体摩擦变低。低液体摩擦使得工作温度降低，提高了设备效率，等于降低了能量消耗。此精心设计的产品还可帮助延长机械元件的使用寿命，使得设备更具经济效益。此外，这些油所使用的添加剂系统经过精心选择，以提供良好的磨损保护、优异的氧化稳定性，甚至在潮湿的环境中防锈蚀，还提供良好的系统清洁性。美孚SHC Cibus系列油品还与密封和用于一般使用矿物油润滑的设备中的建筑材料兼容。

美孚SHC Cibus系列油品可用作食品加工厂内所有领域的液压油、齿轮油、轴承油和循环油，也可纳入HACCP计划。本产品满足各部件制造商所采用的多种金属设计的严格性能标准，多种金属设计有助于用一个产品系列实现有效润滑。由于其生产效率和NSF H1认证的优势，美孚SHC Cibus产品可用于加工线上和加工线下，以降低库存成本，降低非H1认证润滑油被分配到高污染风险区的风险。

### 特性与优点

美孚SHC牌润滑油的创新性和出色性能在世界范围内广受认可和赞誉。这些以合成材料为基础的分子设计产品，代表了使用先进技术创造卓越润滑油产品的不变承诺。特别是，相比矿物油而言的效率提高潜力。

美孚SHC Cibus系列油品具有以下特性和潜在效益。

特性优点及潜在效益	
经NSF H1认证的润滑油	可用于食品和饮料包装和加工应用
高粘度系数高粘度系数	在高温下保持粘性和油膜厚度，有助于保护设备
	优异的低温性能，包括启动时的低能量消耗。
高载荷能力	有助于保护设备和延长使用寿命
	减少意外停工，延长保养周期
良好的密封适应性	低污染，低漏油可能性
出色的氧化稳定性	延长油和设备的使用寿命
出色的分水性和良好的抗腐蚀性	即使在有大量水分存在的环境下，也可保护内部系统不被腐蚀
	即使经过高压冲洗，也可保持润滑性能
符合各种设备要求	多业务应用，一种产品可替代多种产品
	小化库存要求，降低误用产品的风险
牵引系数低	降低总摩擦，可增加滑动机构的效率，有减少能量消耗和降低稳态工作温度的潜力

## 应用范围

**搬运和储存建议** 建议将美孚 SHC Cibus 润滑油储存在户内，并与其他非 NSF H1 润滑油分开存放。理想的是将其储存在标示清楚的独立指定户内场地。油桶不得堆放在其他非 NSF H1 润滑油下面或上面。新包装应密封完好，无破损。记录发货日期、批号和到期日。记录首次拆封日期，并以适当的存货周转使用润滑油。使用后请封闭所有的包装开口。请勿更换容器中未曾使用过的油。内部运输时使用标示清晰的专用设备。适当时，将机器标上正确的 NSF H1 润滑油名称。

**润滑油更换** 由于美孚 SHC Cibus 系列产品可能与其他 NSF H11 或非 NSF H1 认证的矿物基产品兼容，混合使用可能会降低其性能，也会影响其认证地位。因此，建议在从非 H1 润滑油转换到美孚 SHC Cibus 系列产品前，甚至对全新设备，应彻底清洗系统，以实现佳性能，并符合 H1 认证要求。

**应用范围** 建议将美孚 SHC Cibus 系列润滑油用于食品和饮料加工、包装和制药行业中的各种液压、压缩机、齿轮和轴承应用。本产品在许多应用中都很有效，包括元件更换、系统清洁和润滑油更换等维护成本高的应用。

美孚 SHC Cibus 32、46 和 68 是设计用于液压、循环、压缩机和真空泵应用环境的高性能液体。

美孚 SHC Cibus 150、220、320 和 460 设计用于齿轮、轴承和循环系统

适当的旧油分析计划，例如埃克森美孚的 Signum，有助于监控磨损金属的含量，并提供有关适当措施的信息。

根据 FDA 21CFR 178.3570，仅可偶尔接触食品 美孚 SHC Cibus 系列润滑油经 NSF H1 认证，仅可偶尔接触食品，即根据 FDA 21CFR 178.3570，食品中的油量限值为 10ppm。不可用作直接的食品接触润滑油。

## 典型特性

### 美孚 SHC Cibus 系列

ISO 级别	32	46	68	150	220	320	460
粘度，ASTM D 445							
40 °C 时的运动粘度	30	43	72	162	222	311	458
cSt @ 100 °C	5.8	7.7	11.4	20.7	24.5	32.7	43.6
粘度指数，ASTM D 2270		148	151	150	139	147	148
15.6 °C 时的比重，ASTM D 4052	0.829	0.833	0.838	0.843	0.843	0.854	0.856
铜片腐蚀试验，ASTM D	1B	1B	1B	1A	1B	1B	1B

130

防锈测试 A, 通过 ASTM D 665	通过	通过	通过	通过	通过	通过
倾点, ° C, < -54	-51	-48	-21	-39	-42	-42
ASTM D 97						
闪点, ° C, 253	258	267	226	274	284	294
ASTM D92						
FZG, DIN 12 51354, 失效级数	12	12	12	› 13	› 13	› 13