



# Mobil SHC

## 美孚力富SHC系列 性能卓越的多用途润滑脂



### 广泛应用印证其性能

美孚力富SHC润滑脂为高性能产品，经科学研配，能胜任极限温度下的严苛应用需要。美孚力富SHC系列产品的均衡配方使其成为各种机械设备与零件润滑的不二选择。

### 依靠美孚力富SHC润滑脂提高生产力

美孚力富SHC润滑脂融合了合成基础油与先进复合锂基增稠剂的特性，复合锂基增稠剂有助于获得卓越的粘附力、结构稳定性与防水性。而精心挑选且专有的添加剂系统能够提供卓越的性能，比如出色的抗磨保护，以及抗锈蚀与防腐蚀性能。基础油的低内部摩擦性与天然的高粘度指数可帮助改善机械效率，实现低启动扭矩和运转扭矩，以及卓越的低温泵送性。该产品的优势包括可延长轴承使用寿命、应用温度

范围广以及比传统润滑油更长的润滑脂使用寿命，其总体目标就是帮助减少维修费用和增强盈利能力。

### 全世界设备制造商首选品牌

美孚SHC系列润滑油以其创新及卓越的技术性能得到了全世界的认可与赞誉。美孚工业产品开发的一个关键因素就是与设备制造商的紧密联系，这将确保我们产品的设计能为不断发展变化的工业设备提供非凡的性能表现。美孚力富SHC润滑脂的卓越性能得到了超过370家的重要工业设备制造商的认可，他们均授权或认可使用该系列产品。

### 高性能优势

#### 应用温度范围广

低于-40°C 设备仍易于启动以及在高达150°C 时仍能提供卓越的保护。

#### 卓越的高温抗氧化性

与传统润滑脂相比，美孚力富SHC可最大限度地延长换脂间隔，并延长轴承使用寿命。

#### 在有水的情形下具有突出的结构稳定性

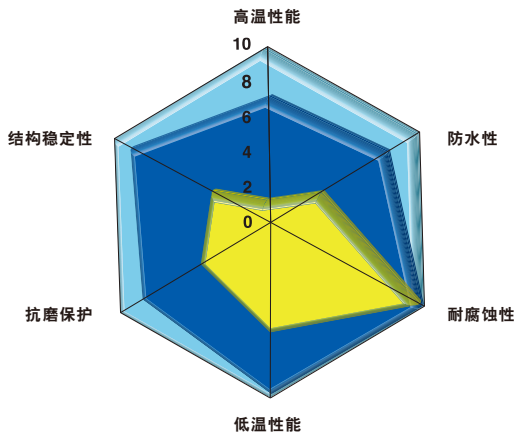
在不利的潮湿环境中仍能保持优异的性能。

#### 极佳的防锈蚀、腐蚀与磨损特性

减少停工时间与维修费用，实现更高的生产力。

# 美孚力富SHC系列—性能表现

## 最佳性能



和传统的矿物油基润滑脂相比,美孚力富SHC明显表现出了更高的性能。

## 美孚力富SHC 460可延长换脂间隔及轴承使用寿命

隧道掘进机  
香港

### 目标

提高一台用于挖掘一条7公里长,3.5米宽的隧道的掘进机的生产力。由于出乎意料的不利地质情形,该机器刀头轴承过早的出现了损坏。而这也导致了过高的换脂频率。

### 解决办法

为了赶上该工程项目的最后期限,延长轴承的使用寿命以及延长换脂间隔,从原先使用矿物润滑脂更换为使用美孚力富SHC 460。

### 结果

换脂间隔平均延长了80%,而轴承的使用寿命则延长了三倍,从而大大减少了停工时间与备件成本。

### 效益

节省了589,460美元。

	DIN 51825 DIN 51826*	颜色	NLGI 等级	粘度 级别	工作温度 °C		机械性能		一般应用
					最低**	最高	负载	速度	
美孚力富 SHC 100	KPHC2N-40	红色	2	100	-40	150	↓	↑	电动机轴承
美孚力富 SHC 220	KPHC2N-30	红色	2	220	-40	150			多种工业与汽车应用
美孚力富 SHC 460	KPHC1-2N-40	红色	1.5	460	-30	150			多种重型工业应用
美孚力富 SHC 007	GPHC00K-40	红色	00	460	-50	150			密封齿轮箱
美孚力富 SHC 1500	KPHC1-2N-30	红色	1.5	1500	-20	150			重负载工业应用
美孚力富 SHC 1000 Special	KPFHC2N-30	灰色/黑色	2	1000	-20	150			含有固态润滑剂,可支撑在极限重负载的边界情形下非常低速、极端重负载的轴承工作

\*仅适用于美孚力富SHC 007。

\*\*低温性能声明基于ASTM D 1478测试结果,与分别在启动时和1小时的10,000/1000 gcm最大极限进行对比。

更低的DIN 51825操作温度基于流量压力测试(DIN 51805)

如需了解更多有关美孚力富SHC系列及其它美孚润滑油及服务的信息,请致电当地的公司代表或访问网站[www.mobilindustrial.com](http://www.mobilindustrial.com)。