Mobil SHC Polyrex Series

Mobil Grease , 中国

高温合成聚脲基润滑脂

产品简介

美孚 SHC 宝力达™ 系列润滑脂可解决一般行业和食品加工业的高温润滑问题，是专为提高生产力而设计的产品。采用先进的聚脲基技术，此类合成高分子加强型润滑脂为市场带来了高温解决方案，同时它们亦具有完整的美国国家卫生基金会 H1 认证 (NSF H1)。

美孚 SHC 宝力达 系列润滑脂旨在提供出色的高温性能、卓越的防水性和 美孚润滑脂产品始终具备的平衡抗磨损性能。采用先进的聚脲基增稠剂技术，埃克森美孚 的研究人员开发了一种独特的合成油组合，这种油可实现出色的高温性能，能在高达 170°C 的温度下提供润滑。即便在这类极端温度下，美孚 SHC 宝力达 仍具有抗氧化性和结构稳定性，可在保护设备的情况下延长再加脂周期。精心平衡的增稠剂、基础油和添加剂组合使得该润滑脂具有杰出的承载能力和防锈蚀能力。美孚 SHC 宝力达 还高度防水并具有出色的耐腐蚀能力，可为潮湿环境下的设备或冲洗频繁的应用提供额外的保护。

所有美孚 SHC 宝力达 润滑脂均为 NSF H1 认证，并满足美国食品与药品管理局 (FDA) 针对偶然接触食物润滑剂之第 21 CFR 178.3570 款的规定。另外，它们还符合犹太食品 (Kosher) 要求。美孚 SHC 宝力达 润滑脂由经 ISO 22000 认证的设施制造，这些设施亦满足 ISO 21469 的要求，有助于确保最高水平的产品质量。

特性与优点

美孚 品牌润滑油和润滑脂因其创新和杰出的性能在世界上得到公认。美孚 SHC 宝力达 采用 美孚 宝力达 系列润滑脂的先进增稠剂技术，可为某些行业最棘手的润滑问题提供高性能、可解决问题的产品。美孚 SHC 宝力达 通过独特的合成基础油、聚合增强的稠化剂和平衡添加剂配方，使产品适合于解决棘手的润滑问题，将性能提升到一个新的高度。

特性	优点及潜在效益
NSF H1 注册润滑剂	可应用于食品和饮料包装与加工
在符合 ISO 21469 的设施内生产	通过独立核查确保产品质量
杰出的高温性能，高达 170°C 的应用	可帮助提供在严苛条件下的保护，并延长再加脂或维护周期
出色的承载能力	可帮助减少轴承在重负荷下的磨损
出色的防水和耐腐蚀能力	可帮助在频繁冲洗设备的情况下减少润滑脂消耗并增加轴承保护。可帮助减少锈蚀和腐蚀并延长设备寿命

应用

应用考虑：尽管 美孚 SHC 宝力达 系列润滑脂可与许多聚脲基和复合锂基润滑脂相容，但混合可能降低美孚SHC宝力达滑脂的性能。因此，推荐在将系统改用 美孚 SHC 宝力达 润滑脂系列之前，应彻底清洁以便实现最大性能效益。尽管 美孚 SHC 宝力达 润滑脂具有许多性能效益，但按照每种产品等级，其应用的最大特点在于：

- 美孚 SHC 宝力达 005 为NLGI 00 级润滑脂，专门用于中央润滑脂系统。增强的泵送能力和低温流动性使其成为低温应用润滑脂系统的理想选择，如食品加工制冷机或户外应用等。美孚 SHC 宝力达 005 还可用于密封式齿轮的润滑，免去漏油的烦恼。其推荐操作温度范围是 –30 到 170 °C。
- 美孚 SHC 宝力达 221 为多用途的 NLGI 1 级润滑脂，专门用于重负荷滑动和减摩轴承。美孚 SHC 宝力达 221 的推荐操作温度范围是 -30°C 到 170°C。
- 美孚 SHC 宝力达 222 为多用途的 NLGI 2 级润滑脂，推荐用于重负荷滑动和减摩轴承。美孚 SHC 宝力达 222 的推荐操作温度范围是 -30° C 至 170° C。
- 美孚 SHC 宝力达 462 是一种NLGI 2 级的润滑脂，推荐用于重负荷滑动和减摩轴承。该产品还推荐用于极端温度下的轴承，如蒸汽加热辊、排气风扇轴承、毛毯辊轴承和烤炉传送带轴承等。其推荐操作温度范围是 -20°C 到 170°C。

规格与认可

本产品获得以下制造商认可:	美孚 SHC 宝力达 005	美孚 SHC 宝力达 221	美孚 SHC 宝力达 222	美孚 SHC 宝力达 462
Kosher 和 Parve	X	X	X	X

美孚 SHC 宝力达 系列满足或超越以下要求:	美孚 SHC 宝力达 005	美孚 SHC 宝力达 221	美孚 SHC 宝力达 222	美孚 SHC 宝力达 462
DIN 51825 (2004:06)		KPFHC1P-30	KPFHC2P-30	KPFHC2P-20
DIN 51826 (2005:01)	GPFHC00K-30			
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X

美孚 SHC 宝力达 系列按照以下要求注册:	美孚 SHC 宝力达 005	美孚 SHC 宝力达 221	美孚 SHC 宝力达 222	美孚 SHC 宝力达 462
NSF H1	X	X	X	X
NSF H1 注册号	141947	145674	141946	139558

典型性质

美孚 SHC 宝力达 系列	美孚 SHC 宝力达 005	美孚 SHC 宝力达 221	美孚 SHC 宝力达 222	美孚 SHC 宝力达 462
NLGI 等级	00	1	2	2
增稠剂类型	聚脲	聚脲	聚脲	聚脲
粘度, ASTM D 445:				
40 °C, mm^2/s	220	220	220	460
100 °C , mm^2/s	30	30	30	40
颜色	白色	白色	白色	白色
针入度, 操作后, 25 °C , ASTM D 217, 0.1 mm	415	325	280	280
滴点, ASTM D 2265, °C	260	270	260	270
水冲洗, 79 °C , ASTM D 1264, 重量损失%	37	7	7	5
喷水流失, ASTM D 4049, 重量损失%	----	---	28	30
四球磨损, ASTM D 2266, 磨痕, mm	0.45	0.45	0.45	0.45
四球焊点, ASTM D 2596, 千克	400	400	400	400
轴承腐蚀, ASTM D 1743, 评级	合格	合格	合格	合格
EMCOR 腐蚀测试, 蒸馏水, 评级ASTM D6138, Rating	0,0	0,0	0,0	0,0
FE9 润滑脂使用寿命, 160 °C, DIN 51821-160, F50, 小时	----	200	>350	>350

美孚 SHC 宝力达 系列	美孚 SHC 宝力达 005	美孚 SHC 宝力达 221	美孚 SHC 宝力达 222	美孚 SHC 宝力达 462
泵送性，-18 °C，USS DM-43，克/分钟	40	30	18	7

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。

12-2019

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.

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved