



Mobilgrease CM Series (美孚滑脂 CM 系列)

Mobil Grease, 中国

润滑脂

产品简介

Mobilgrease CM 系列产品是超效能极压润滑脂组合。Mobilgrease CM-P 和 CM-S 黏度等级为 NLGI 2 级, 而 Mobilgrease CM-W 和 CM-L 为 NLGI 1 级。四种产品采用专有高温复合锂基增稠剂系统制成。在极端工况下具备出色的抗软化性, 并且具备优异的附着力和粘附力。极压添加剂可带来出色的耐磨损保护, 而额外的剂能够改善高温抗氧化性, 提供防锈蚀保护。此外, Mobilgrease CM-P 和 Mobilgrease CM-L 包含 3% 的硫化钼, 可提供额外的磨损保护。其他配方特性包括低配性、良好的耐水洗性, 以及延长轴承在高温下的运行时间。重型、严苛应用型润滑脂具备出色的结构和化学稳定性。Mobilgrease CM 系列产品不会腐蚀金属合金, 并且可与传统的密封材料兼容。

埃克森美孚推荐将 Mobilgrease CM 润滑脂用于建筑业和采矿业应用。埃克森美孚推荐将 Mobilgrease CM-P 用于高负载滑动和减摩轴承, 以及可获享 3% 二氧化硅高温增稠剂系统所提供的出色性能的其他应用中。埃克森美孚推荐将 Mobilgrease CM-S 用于恶劣操作和天气状况下建筑和采矿车辆的滑动和减摩轴。Mobilgrease CM-P 和 CM-S 的推荐应用温度范围为 -20°C 至 +145°C。Mobilgrease CM-L 和 CM-W 为冬用级别产品, 推荐应用于寒冷温度环境下。Mobilgrease 和 CM-W 的推荐应用温度范围为 -30°C 至 +145°C

特性和效益

Mobilgrease CM 系列润滑脂专为满足重载设备客户的需求而设计, 此类应用需要即使在严苛的水洗、高滑动和高温条件下也能保持住的高 EP/耐磨损性能。此系列专为严苛的建筑和采矿行业而设计, 具备以下特性和潜在效益:

Mobilgrease CM 系列润滑脂是 Mobilgrease 品牌的领军产品, 因其创新和卓越性能而备受全球赞誉。Mobilgrease CM 系列润滑脂产品由我们的配方技术专家获得全球技术支持人员支持。

特性	优势及潜在效益
出色的耐水性, 包括抗喷淋	在水污染的情况下也能维持出色的润滑性能, 并保护设备
良好的 EP 和耐磨损保护	较低的保养成本, 意外停工时间更短
在高温下具备更出色的稳定性	在高剪切力、高负载应用中具备出色的性能, 尤其是在润滑脂补充有限的情况下
防锈蚀、防腐蚀	可在有水的条件下保护设备, 减少保养, 延长设备寿命
在低温条件下实现良好的泵送性	即使是在偏远位置启动时也能具备出色的低温性能

应用范围

埃克森美孚推荐其用于:

- 重载应用或被水污染的环境中, 尤其是建筑/采矿部门。此类应用的具体示例包括:
- 重型卡车, 特别是铰链和铲斗销
- 采矿和建筑设备

规格和认可

本产品满足或超过以下要求:	CM-P
DIN 51825:2004-06 KPF2N-20L	X

特性与规范

特性	CM-L	CM-P	CM-S	CM-W
等级	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 1
增稠剂类型	复合锂基	复合锂基	复合锂基	复合锂
颜色, 目视	灰黑色	灰黑色	橙色	橙色
铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
抗腐蚀性, 评级, ASTM D1743	通过	通过	通过	通过
滴点, °C, ASTM D2265	260+	260+	260+	260+
四球极压试验, 烧接负荷, kgf, ASTM D2596	400 美元	400 美元	250+	250+
四球磨损测试, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5
针入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	325	280	280	325
滚筒稳定性试验, 针入度改变, 0.1 mm, ASTM D1831	15 美元	<3	4.	15 美元
100°C 时的黏度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445	14.5	23.9	23.9	14.5
40°C 时的粘度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445	>150	320	320	>150
黏度指数, ASTM D2270	=94	95%	95%	=94
水冲洗, 79°C 时的损耗, 重量百分比, ASTM D1264	12	6.	6.	12

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。

07-2023

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. 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.

ExonMobil



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