



Mobilgear™ OGL 007 009 461 (美孚开式齿轮滑脂007,009和461系列)

Mobil Industrial, 中国

产品简介

美孚开式齿轮滑脂 007, 009 和 461是采用先进技术制造的高性能润滑脂, 添加有极压添加剂和均匀分散的精细石墨以提高承载能力。该系列润滑脂主要用于低速至中速的大型重载齿轮。除了出色的承载能力之外, 还具有极佳的粘附性, 以防止严苛条件下被“甩掉”。使用传统的输送泵, 美孚开式齿轮滑脂 007, 009 和 461 都能很容易地从油桶泵送至应用点的喷嘴。它们具有很好的低稠度保持性和低温性能, 使其在很宽范围的条件下都适合喷射使用。美孚开式齿轮滑脂 007, 009 和 461 配方中含有特定性能的石墨微粒, 特别有助于边界润滑条件下的抗磨保护, 重载/低速的大型开式齿轮是运行于边界润滑条件的典型设备。

特性与效益

美孚开式齿轮滑脂 007, 009和461 是Mobilgear品牌下的杰出产品, 因其性能出色和不断创新而广受赞誉。美孚开式齿轮滑脂007, 009和461 系列产品是埃克森美孚科学家的研究成果, 并得到了公司全球相关技术人员的支持, 已成功应用于各种工业领域的大型开式齿轮, 表现出极佳的齿轮保护性能。美孚开式齿轮滑脂 007, 009和461的产品设计可满足原始设备制造商(OEM)的要求, 也满足那些需要使用软润滑脂到半流体润滑脂来润滑重载、中低速开式齿轮的用户的要求。对此类产品的关键要求是能够分离重载齿轮的齿面, 避免表面磨损和损坏。美孚开式齿轮滑脂 007, 009和461含有的精细分散石墨, 我们的研究人员证明, 能够显著增加重载/低速条件下大型开式齿轮的弹性流体动力润滑(EHL)油膜厚度。

特性	优点及潜在效益
特殊的配方, 提供极佳的承载和抗磨性能	极佳的防磨损性能, 减少齿轮更换成本
半流体NLGI 00等级, 具有良好的泵送性能, 并且易于喷射	运行效率高, 良好的低温启动性, 能耗低
很好的防锈抗腐蚀性性能	设备寿命更长, 减少非计划停机、降低维护成本
产品具有很好的粘附性	甩脱量、消耗量少, 降低润滑成本
不含铅、亚硝酸盐和溶剂	减少对环境的影响

应用范围

美孚开式齿轮滑脂 007, 009和461 设计用于重负荷应用场合的重载、低速至中速的大型开式齿轮。美孚开式齿轮滑脂 007和009 能够很方便地喷射到齿面。美孚开式齿轮滑脂 461也适用于新装配的开式齿轮的表面涂刷, 提供初始运行时的润滑保护。美孚开式齿轮滑脂系列产品适用于广泛的工业领域, 包括:

- 采矿行业, 包括高温环境下运行的设备, 例如, 水泥转窑和球磨机的开式齿轮
- 钢铁、水泥、造纸和化工行业的应用

典型性质

特性与规范

特性	007	009	2800	461
等级	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
40°C 时的润滑脂基础油黏度, mm ² /s, AMS 1697	460	1500		460
颜色, 目视	黑色	黑色	黑色	黑色
铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
抗腐蚀测试, 评级, ASTM D1743	通过	通过	通过	通过

特性	007	009	2800	461
抗腐蚀性, 评级, ASTM D1743	通过	通过		
滴点, °C, ASTM D2265	180	180	180	180
FZG 擦伤, 失效载荷等级, A/2.8/50, ISO 14635-3		12+	12+	
FZG 擦伤, 失效承载等级, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
四球极压试验, 烧接负荷, kgf, ASTM D2596	620	620	620	620
四球磨损试验, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.5	0.5	0.3	0.6
25°C 时的针入度, 0.1 mm, ASTM D217	405	405	405	305
40°C 时的黏度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445	460	1500	2800	460

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。

09-2022

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.

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved