



Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)

Mobil Industrial, 中国

用于开式齿轮的全天候、多用途润滑油

产品简介

Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)是优质开式齿轮润滑剂,专门为操作于多种运行环境下的重型开式齿轮装置提供出色的保护。Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)产品是基于锂增稠剂技术、精心选配的高效能添加剂以及高粘度的半合成基础油。这些成分协同作用,产生牢固粘附在润滑表面上的润滑油膜。Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)的所有产品都不含溶剂,并无需使用氯化或碳氢类溶剂就具有非常卓越的可分配性。

Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)采用无溶剂技术,有助于大大减少润滑油应用过程中产生的溢流。溢流减少有助于快速形成粘性润滑油膜,优化润滑油分配问题。正确设置分配系统有助于减少浪费,同时提供保护齿轮组所需的合适润滑油膜。Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)有助于减少处理和废物处置成本,并减少因使用碳氢类溶剂产生的逃逸性排放对环境造成的影响。

Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)不含炭黑和沥青。此外,Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)不会在齿轮齿根部形成硬的沥青状材料,在低温下不会剥落,有助于防止喷油器堵塞,并且具有优异的低温泵送性能。Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)高性能技术简化了齿轮齿和防护装置清理,且成本更低,有助于减少重要的开式齿轮系统所需的维护和检查工作量。

特性和效益

Mobil Dynagear 800 Extra, 600 SL and 2000(美孚得耐格 800 Extra、600 SL 和 2000)是美孚工业润滑油的领先产品。Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)产品由埃克森美孚配方技术专家专门设计,并获得全球技术支持人员支持。

Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)专为满足采矿业中常见的重型齿轮组的需要而设计,这些齿轮组需要具有卓越的极压/抗磨损性能,即使在水喷淋、布满灰尘和污垢以及高温和低温的恶劣条件下,依然保持良好。这些润滑脂提供以下特性、优势和潜在效益:

特性	优势及潜在效益
无溶剂配方	较高的润滑油闪点有助于提高安全性能,减少废弃物和相关处置成本
无沥青配方	有助于保持系统及喷嘴清洁、防止齿根部积聚并预防成片。
无炭黑配方	配方中未使用炭黑,因此不会造成与接触炭黑相关的潜在安全影响。
提供卓越的防水性	“保持原样”性能和吸收适量水的能力,润滑油膜几乎不会发生变化
提供出色的防锈和防腐蚀能力	受保护零件使用寿命长,有助于减少与受损表面相关的维护需求
非常优异的低温泵送性能和移动性,可用于集中供脂润滑系统	提供卓越的低温泵送性能和启动性能,这是远程应用的一项关键特性。
强大的 EP(极压)保护和固体润滑油增强保护	有助于保护配合面免受接触区的损坏性磨损,有助于延长部件寿命并减少意外维护和维修

应用范围

- Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)的开式齿轮润滑油非常适用于挖掘机铲斗杆和齿条、转盘齿轮(圈)、推进系统衬套、推压齿轮、挖掘机轴承和底盘润滑点。
- Mobil Dynagear 800 Extra(美孚得耐格 800 Extra)与 Mobil Dynagear 600 SL(美孚得耐格 600 SL)被推荐用作全天候、多功能润滑脂,以及低温情况下的开式齿轮润滑油。
- Mobil Dynagear 2000(美孚得耐格 2000)专门用于环境温度较高以及需要较厚油膜的应用。

- Mobil Dynagear 800 Extra(美孚得耐格 800 Extra)符合 P&H SHOVELS 464 OGL 的开式齿轮润滑要求。
- 埃克森美孚推荐将 Mobil Dynagear Series(美孚得耐格系列)用于采矿、研磨、碾磨应用和其他以集中供脂系统配给滑脂的工业应用
- Mobil Dynagear 800 Extra(美孚得耐格 800 Extra)适合用作可全年使用的多用途润滑脂, 适用于使用 NLGI 00 级别润滑脂的重载设备机载系统。

为了帮助您为设备和操作选择正确等级的 Mobil Dynagear(美孚得耐格)产品, 请联系您的销售代表, 或者致电 800 268 3183 联系埃克森美孚技术服务台。

规格与认可

本产品满足或超过以下要求:	DYNAGEAR 800 EXTRA(得耐格 800 EXTRA)
P&H Shovels 464 OGL	X

特性与规范

特性	DYNAGEAR 2000(得耐格 2000)	Dynagear 600 SL(得耐格 600 SL)	DYNAGEAR 800 EXTRA(得耐格 800 EXTRA)
等级	NLGI 00.5	0.5	NLGI 00.5
铜片腐蚀, 24 小时, 100°C, 评级, ASTM D4048	1B	1B	1B
滴点, °C, ASTM D2265	193	198	175
闪点, 基础油, °C, ASTM D92	243	204	158
四球极压试验, 负荷磨损指数, kgf, ASTM D2596	145	145	145
四球极压试验, 烧结负荷, kgf, ASTM D2596	800	800	800
四球磨损试验, 磨痕直径, mm, ASTM D2266	0.5	0.6	0.55
锥入度, 60X, 0.1 mm, ASTM D217	380	335	400
泵送性能, Lincoln 风速表 @ -20°C, psi, PQP 3.48	117 @ -20°C		
泵送性能, Lincoln 风速表 @ -35°C, psi, PQP 3.48		183 @-35°C	
泵送性能, Lincoln 风速表 @ -40°C, psi, PQP 3.48			200 @-40°C
抗锈蚀, 评级, ASTM D1743	通过	通过	通过
稠化剂, wt%, AMS 1699	>2.0	>2.0	>2.0
铁姆肯 OK 负荷, lb, ASTM D2509	25	25	45

特性	DYNAGEAR 2000(得耐格 2000)	Dynagear 600 SL(得耐格 600 SL)	DYNAGEAR 800 EXTRA(得耐格 800 EXTRA)
100°C 时的粘度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445	120	60	60
40°C 时的粘度, 基础油, mm ² /s, ASTM D445	2000	620	680
黏度, 表观 @ 20 s ⁻¹ , -15°C, P, ASTM D1092	9000 @ -15°C		
黏度, 表观 @ 20 s ⁻¹ , -30°C, P, ASTM D1092		10,000 @ -30°C	
黏度, 表观 @ 20 s ⁻¹ , -40°C, P, ASTM D1092		38,000 @ -40°C	10,000 @ -40°C
黏度, 表观 @ 20 s ⁻¹ , 0°C, P, ASTM D1092	2000 @ 0°C		

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 (SDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

在此使用的商标都是Exxon Mobil公司或其子公司之一的商标或注册商标, 除非另行说明。

07-2022

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 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved