

美孚得耐格™ 系列

适用于开式齿轮的多用途润滑脂



动力, 与你同在

主要效益



强力固位粘附提供持久保护



无沥青的配方有助于维持系统清洁, 以减少维护需求



高润滑脂闪点有助于提高安全性, 并尽可能减少废弃物的产生

美孚得耐格™ 系列润滑脂采用专门配方, 适用于采矿业常见的重载开式齿轮组。

此系列不含沥青, 可帮助提供:

- 卓越的抗极压/抗磨损性能, 有助于较大程度地减少维护和设备损坏
- 卓越的低温泵送性和启动性能

应用

- 美孚得耐格系列: 建议用于通过中央润滑脂系统配给润滑脂的采矿、研磨、磨机和其他工业应用。
- 美孚得耐格系列开式齿轮润滑脂: 建议用于挖掘机铲斗杆和齿条、转盘回转齿轮(圈)、推进系统衬套、推压齿轮、挖掘机轴承和底盘润滑点。
- 美孚得耐格800开式齿轮润滑脂和美孚得耐格600开式齿轮润滑脂: 建议用作可全年使用的多用途润滑脂和低温开式齿轮润滑脂。
- 美孚得耐格2000开式齿轮润滑脂: 适用于环境温度较高以及需要较厚油膜的应用。
- 美孚得耐格800开式齿轮润滑脂: 符合P&H SHOVELS 464 OGL的开式齿轮润滑要求。
- 美孚得耐格4000开式齿轮润滑脂: 建议用于润滑卡特彼勒采矿电动挖掘机提升卷筒齿轮组的起重齿轮, 及需要超重型开式齿轮润滑油的应用。
- 美孚得耐格800开式齿轮润滑脂: 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。

无溶剂

无溶剂的专业技术, 帮助减少润滑脂在应用过程中出现的流失, 帮助降低处理与弃置废料的成本。

美孚得耐格™ 系列

典型性质*

	得耐格 800 开式齿 轮润滑脂	得耐格 600 开式齿 轮润滑脂	得耐格 2000 开式齿 轮润滑脂	得耐格 4000 开式齿 轮润滑脂
操作温度 (°C), 多用途润滑脂	-40 至 +40	-37 至 +50	-	-
操作温度 (°C), OGL (举升齿轮除外) *	-40 至 +10	-37 至 +10	-20 至 +45	-10 至 55
操作温度 (°C), 起重卷筒齿轮*	-	-	-	-10 至 35
最低调剂温度 (°C)	-45	-40	-20	-10
针入度 (mm/10 @ 25°C)	400	335	380	390
滴点 (°C)	175	198	193	177
闪点 (基础油)	158	204	243	268
防锈性	通过	通过	通过	通过
铜片腐蚀 (24 小时 @100°C)	1	1	1	1
油相粘度				
cSt @ 40°C	680	620	2000	4000
cSt @ 100°C	60	60	120	-
二硫化钼 (Wt. %)	>2.0	>2.0	>2.0	>2.0
Timken OK 负荷 (kg)	25	25	25	25
4 球极压 (kgf)				
Weld	800	800	800	800
LWI	145	145	145	145
4 球磨损试验疤痕 (mm)	0.55	0.6	0.5	0.42
Timken 保持 (30 lbs./30 分钟)	通过	通过	通过	通过
Lincoln Ventmeter				
psi @ -40°C	200			
psi @ -35°C	-	183	-	-
psi @ -30°C	-	0	-	-
psi @ -20°C	-	-	117	-
psi @ -6°C	-	-	-	300
外观粘度 (20 sec.-1)		@-30°C 10,000	@0°C 2000	@0°C 2500
剪切 (P)	@-40°C 10,000	@-40°C 38,000	@-15°C 9000	@-10°C 9200

规格和认证

P&H SHOVELS 464 OGL

工业润滑油



不只是提高生产力™

安全

美孚得耐格™ 系列润滑脂可帮助延长设备使用寿命并保持设备清洁, 帮助降低维护风险和相关专业安全风险。

环保†

无溶剂的配方, 可帮助较大限度地减少有关碳氢化合物和含氯溶剂的排放影响。卓越的抗磨损保护可较大限度地减少磨损设备和废弃润滑脂处置, 从而减少对环境的影响。

高效

保护接触区域的配合面, 不受损害性磨损, 帮助延长组件寿命, 从而较大限度地提升高峰生产的设备可用性。

*典型性质是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同于产品规范。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。有关详情, 请联系当地埃克森美孚联系人, 或访问 www.exxonmobil.com。埃克森美孚包括许多关联公司和子公司, 它们大多在公司名称里包含如埃索、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。

†访问 mobilindustrial.com.cn 了解美孚润滑油如何为您提供环保效益。实际效益取决于之前所用的产品、操作条件以及具体应用类型。

© 2016 年埃克森美孚公司版权所有。

除另行说明外, 本文中采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。