



事必达™ EP 系列 (Spartan™ EP Series)

Mobil Industrial, 中国

齿轮油

产品简介

Spartan™ EP (事必达 EP) 润滑油是一系列工业极压齿轮润滑油。该系列润滑油采用高质量矿物油配制而成，有助于减少油泥形成，从而帮助延长油品使用寿命。Spartan EP (事必达 EP) 润滑油含有硫/磷极压添加剂系统，可提供高承载能力及抗磨损保护。此外，该系列润滑油可为含钢和铜的合金提供很强的防腐蚀保护，并具有良好的抗泡性。Spartan EP (事必达 EP) 润滑油具有良好的水处理特性，因此水可以迅速从油中分离出来，易于脱水。

Spartan EP (事必达 EP) 润滑油可用于飞溅或循环系统。Spartan EP (事必达 EP) 齿轮油适用于任何工业齿轮油应用。Spartan EP (事必达 EP) 系列润滑油适用于重载封闭式齿轮组 (包括正齿轮、斜齿轮和伞齿轮设计) 的润滑，并可在冲击载荷应用中提供保护。指定条件下，Spartan EP (事必达 EP) 也可用于蜗齿轮。该系列润滑油也可用于滑动轴承和滚动接触 (抗摩擦) 轴承的润滑。

特性和效益

Spartan EP (事必达 EP) 齿轮油具有以下优点：

Spartan EP (事必达 EP) 润滑油在质量、稳定性，以及处理各种棘手齿轮应用方面享有良好声誉。该系列润滑油采用高质量矿物原料和特别选择的添加剂系统制造而成。Spartan EP (事必达 EP) 润滑油以最高质量保证、控制标准，采用美孚现代化调配设备制作而成。

特性	优势及潜在效益
为齿轮和轴承提供极压磨损保护	
防止油泥形成，确保系统洁净如新	
出色的抗氧化性，延长机油使用寿命	
极佳的抗乳化性，便于清除水分	

应用范围

Spartan EP (事必达 EP) 齿轮油用于广泛的工业用正齿轮、斜齿轮、伞齿轮和钢对钢蜗轮。

具体应用包括：

- 输送机、搅拌机、干燥机、鼓风机、搅拌器、压机、碎浆机、泵、筛、挤压机、油井泵等设备的驱动器
- 工业用轴承—轴颈和滚动接触轴承，特别在低速高载荷下运行的轴承

规范和认可

本产品符合或超越以下要求:	150	220	320	460
中国国家标准 GB 5903-2011, L-CKD	X	X	X	X

特性与规范

特性	150	220	320	460
黏度等级	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
铜片腐蚀, 3 小时, 100°C, 评级, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
15.6°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	0.89	0.89	0.9	
极压特性, 铁姆肯负荷, lb, ASTM D2782	60	60	60	60
乳化, 破乳化时间, 82°C, 分钟, ASTM D1401	30	30	30	30
FZG 刮擦, A/8.3/90, 失效等级, 评级, DIN 51354	12+	12+	+12	12+
闪点, 克利夫兰开口杯法测定, °C, ASTM D92	230	240	240	240
四球极压试验, 负荷磨损指数, kgf, ASTM D2783	56	60	60	60
四球极压试验, 焊接负荷, kgf, ASTM D2783	300	300	300	300
100°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	14.7	19.0	24.1	30.6
40°C 时的运动黏度, mm ² /s, ASTM D445	150	220	320	460
倾点, °C (ASTM D97)	-24	-24	-21	-15
锈蚀特性, 程序 B, ASTM D665	通过	通过	通过	通过
黏度指数, ASTM D2270	97	97	97	96

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。

02-2022

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.

Energy lives here™

ExonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved