



## SPARTAN™ EP (事必达™EP)

Mobil Industrial, 中国

齿轮油

### 产品简介

事必达™EP (SPARTAN™ EP) 润滑油属于工业极压齿轮润滑油系列。以高质量的矿物油制成，有助于减低油泥形成，有助于延长油品的使用寿命。事必达EP(SPARTAN EP) 含有硫/磷极压添加剂，具有高承载能力和抗磨损保护能力。此外，在帮助防止含钢和铜的合金的腐蚀以及抗泡沫形成方面，本系列润滑油还具有强效保护作用。事必达EP (SPARTAN EP) 系列润滑油具有良好的分水性，一旦进水能快速与油品分离，从而便于除水。

事必达EP(SPARTAN EP) 齿轮油可用于飞溅式或循环式润滑系统。它们适用于需要工业齿轮油之处。事必达EP(SPARTAN EP)齿轮油适用于密封式重负荷齿轮箱，包括正齿轮、螺旋齿轮与伞齿轮式齿轮箱的润滑，并且能在发生冲击荷载的场合发挥保护功能。事必达EP (SPARTAN EP) 也可按需要用于蜗轮传动。它们也适用于滑动轴承和滚动接触(防摩擦)轴承的润滑。

### 特性与优点

事必达EP (SPARTAN EP)享有品质优良、质量稳定的声誉，并能满足多种严苛的齿轮应用要求。本系列齿轮油是於高品质矿物油中调入精选的添加剂配制而成。事必达EP (SPARTAN EP) 润滑油也是在高水平的质量保证与控制下，在本公司现代化的调配厂调制出来的。

事必达EP (SPARTAN EP) 齿轮油具有以下优点：

- 给齿轮和轴承提供卓越的磨损保护
- 帮助防止油泥形成，使系统的清洁程度提高
- 很好的抗氧化性能，帮助延长油品寿命
- 很好的抗乳化性能，便于除水

### 应用范围

事必达EP(SPARTAN EP) 齿轮油广泛应用于工业齿轮，包括正齿轮、螺旋齿轮与伞齿轮式齿轮箱采用，以及钢与钢啮合的蜗轮蜗杆以及船舶应用。特定用途包括：

- 传送机、搅拌机、干燥机、鼓风机、混合机、压榨机、纸浆机、泵、筛、挤压机、油井泵等的传动装置
- 工业轴承—轴颈和滚动接触轴承，特别是低速重负荷轴承

### 规格与认可

事必达EP (SPARTAN EP) 符合或超越以下要求：	Spartan EP 150	Spartan EP 220	Spartan EP 320	Spartan EP 460
AGMA 9005 – E02 EP	X	X	X	X
DIN 51517-3: 2009-06	X	X	X	X
ISO 12925-1型 CKD	X	X	X	
ISO 12925-1型 CKC				X

### 典型性质

事必达 EP (SPARTAN EP)	150	220	320	460
ISO粘度等级	150	220	320	460
黏度, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	150	220	320	460
cSt @ 100°C	14.7	19.0	24.1	30.6
粘度指数, ASTM D 2270	97	97	97	96

事必达 EP (SPARTAN EP)	150	220	320	460
倾点, °C, ASTM D 97	-24	-24	-24	-15
闪点, °C, ASTM D 92	230	240	240	240
密度 @15.6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0.89	0.89	0.90	0.90
Timken OK值, ASTM D2782, LB	65	65	65	65
四球试验, ASTM D 2783:				
焊接负荷, kg	200	250	250	250
负荷磨损指数, kgf	47	48	48	48
FZG齿轮试验, DIN 51354, 失效级数				
A/8.3/90	12+	12+	12+	12+
A/16.6/90	12+	12+	12+	12+
锈蚀试验, ASTM D 665, 海水	合格	合格	合格	合格
铜片腐蚀试验, ASTM D 130, 3小时, 100°C	1B	1B	1B	1B
破乳化性, ASTM D 1401, 达到3ml乳状层的时间, 分钟, 82°C	30	30	30	30

## 健康与安全

根据现有资料显示, 在本产品的使用过程中, 不会对人体健康产生不良影响, 但在使用过程中需遵循物料安全资料表 (MSDS) 上所提供的指引。有关物料安全资料表可向当地经销部门或上网获取。除指定的用途外, 本产品不应用于其他用途。如需处理用过的产品, 注意保护环境。

美孚字型、飞马图样及事必达EP均为Exxon Mobil公司或其子公司之一的注册商标

09-2017

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](http://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™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.