Mobilgear 600 XP Series

Mobil Industrial , 中国

齿轮油

产品简介

Mobilgear 600 XP 系列为高性能齿轮油，具有出色的承受重压力和重负荷的特性，适用于采用循环式或飞溅式润滑的多种类闭式齿轮传动系统。..Mobilgear 600 XP 系列旨在超前满足齿轮箱技术不断变化的需求。齿轮箱设计技术趋向于以体积较小的齿轮箱单元来达到相似的功率输出。功率密度增大对齿轮油提出更多的要求。Mobilgear 600 XP 系列油品配方通过向齿轮、轴承和密封提供额外的保护来满足这些要求。

Mobilgear 600 XP 系列配方保护齿轮齿，避免早期磨损。微量磨损（称之为微点蚀）可导致齿轮齿严重损坏。Mobilgear 600 XP系列超过工业界对轴承磨损保护的要求。事实上，Mobilgear 600 XP 系列提供的磨损保护相当于工业标准 FAG FE8 试验的15 倍*. Mobilgear 600 XP 系列均衡的配方可提供很大的抗磨损和防腐保护，同时与常用齿轮箱密封材料保持兼容。Mobilgear 600 XP 有助于保持齿轮箱密封完好，从而帮助防止漏油并避免污染。通过保护齿轮、轴承和密封，Mobilgear 600 XP 可改进设备的可靠性并提高生产效率。

Mobilgear 600 XP 系列油品建议用于采用循环润滑或飞溅润滑的闭式工业正齿轮、斜齿轮和锥齿轮，作业整体油温可高达100°C. 它们特别适宜于在高负荷或冲击负荷工况下运转的齿轮组。Mobilgear 600 XP油品也广泛应用于船用齿轮传动。同时，它们也可用于非齿轮应用，包括高负荷和低速滑动与滚动接触轴承。

特性与优点

美孚品牌工业润滑油素以创新和高性能而享有广泛声誉，而Mobilgear 600 XP 系列产品便是其中的佼佼者。这些矿物油基调配成的高品质的工业齿轮油，适宜多种用途，用于润滑多种类工业和船用设备。

Mobilgear 600 XP 系列产品具有以下特性和潜在的效益：

特性	优势及潜在效益
加强对齿轮的磨损保护，帮助防止产生微点蚀	齿轮和轴承磨损减少即减少停机时间
减少磨损产生的颗粒造成凹坑	轴承寿命提高达22%，从而降低轴承更换成本并提高生产效率
提高了轴承磨损保护	帮助延长轴承寿命，提高生产效率
与多种密封材料兼容出色	减少漏油、油耗和污染，有助于减少维修，提高齿轮箱可靠性和生产效率
出色的抗氧化和热降解性能	有助于延长润滑油寿命，降低润滑油和润滑成本并减少计划停机时间
优良的抗油泥和沉积形成能力	使系统保持清洁，减少维护保养
用途广泛	由于适用范围广泛，顾客库存中只需要准备较少的润滑油等级，从而降低采购和存储成本，用错润滑油的危险也随之减少
对钢材提供优化的防锈和防腐保护，对铜和软金属合金提供防腐蚀保护	对机器部件提供出色的保护，减少保养维修成本
抗泡沫和抗乳化的性能	在有水污染或在油品易于发泡的设备中提供有效的润滑和顺畅的运行

应用范围

- Mobilgear 600 XP润滑油适宜多种工业应用和船用，尤其是正齿轮、斜齿轮、锥齿轮和涡轮传动。专门应用包括：用于传送带、搅拌机、干燥机、挤出机、风扇、混合机、冲压机、纸浆机、泵（包括油井泵）、筛网、挤塑机及其它重型设备的工业齿轮
- 船用齿轮包括主推进器、离心泵、甲板机械如绞车、锚机、吊车、旋转装置、泵、升降机和舵机
- 非齿轮应用，包括联轴器、螺杆以及低速运转的高负荷滑动与滚动接触轴承
- Mobilgear 600 XP 100、150、220、320、460, 和 680 经过西门子 AG 批准，可用于 Flender 齿轮箱

规范和认可

本产品已获得以下认可：	68	100	150	220	320	460	680
Mueller Weingarten（米勒万家顿）DT 55 005 - CLP 100		X					
Mueller Weingarten（米勒万家顿）DT 55 005 - CLP 150			X				
Mueller Weingarten（米勒万家顿）DT 55 005 - CLP 220				X			
Mueller Weingarten（米勒万家顿）DT 55 005 - CLP 320					X		
Mueller Weingarten（米勒万家顿）DT 55 005 - CLP 460						X	
Siemens Flender Gears(西门子弗兰德齿轮箱)，T 7300，A-a，代号 A12							X
Siemens Flender Gears(西门子弗兰德齿轮箱)，T 7300，A-a，代号 A13						X	
Siemens Flender Gears(西门子弗兰德齿轮箱)，T 7300，A-a，代号 A14					X		
Siemens Flender Gears(西门子弗兰德齿轮箱)，T 7300，A-a，代号 A15				X			
Siemens Flender Gears(西门子弗兰德齿轮箱)，T 7300，A-a，代号 A16			X				
Siemens Flender Gears(西门子弗兰德齿轮箱)，T 7300，A-a，代号 A17		X					

本产品满足或超越以下要求：	68	100	150	220	320	460	680
AGMA 9005-E02-EP	X	X	X	X	X	X	
DIN 51517-3，2009-06	X	X	X	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)							X
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)	X	X	X	X	X	X	

特性和规格

特性	68	100	150	220	320	460	680
黏度等级	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
铜片腐蚀，3 小时，100°C，评级，ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
15.6°C 时的密度，kg/l，ASTM D4052	0.88	0.88	0.89	0.89	0.9	0.9	0.91
极压特性，铁姆肯负荷，lb，ASTM D2782	65	65	65	65	65	65	65
乳化，达到37mL 水的时间，82°C，分钟，ASTM D1401	30	30	30	30	30	30	30
FE8 磨损试验，V50 滚柱磨损，mg，DIN 51819-3	2	2	2	2	2	2	2
FZG 微点蚀，失效等级，评级，FVA 54		10／高	10／高	10／高	10／高	10／高	10／高
FZG 擦伤，失效负荷等级，A/16.6/90，ISO 14635-1(mod)		12+	12+	12+	12+	12+	12+

特性	68	100	150	220	320	460	680
FZG 擦伤，失效负荷等级，A/8.3/90，ISO 14635-1	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
闪点，克利夫兰开口杯法测定，°C，ASTM D92	230	230	230	240	240	240	285
泡沫，顺序I，趋势／稳定性，ml，ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
泡沫，顺序II，趋势／稳定性，ml，ASTM D892	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0	30/0
四球极压试验，负荷磨损指数，kgf，ASTM D2783	47	47	47	48	48	48	48
四球极压试验，焊接负荷，kgf，ASTM D2783	200	200	250	250	250	250	250
100°C 时的运动黏度，mm^2/s，ASTM D445	8.8	11.2	14.7	19.0	24.1	30.6	39.2
40°C 时的运动黏度，mm^2/s，ASTM D445	68	100	150	220	320	460	680
倾点，°C，ASTM D97	-27	-24	-24	-24	-24	-15	-9
防锈特性，程序B，ASTM D665	通过	通过	通过	通过	通过	通过	通过
黏度指数，ASTM D2270	101	97	97	97	97	96	90

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。

04-2020

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™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved