



Mobilgear XMP Series

Mobil Industrial , Hong Kong

超高效能工業齒輪油

產品簡介

Mobilgear™ XMP 系列是性能優異的工業齒輪油，設計用於即使在極端惡劣操作條件下優化設備保護和油品壽命。Mobilgear XMP 系列齒輪油採用高品質礦物基礎油和專有的先進添加劑系統配製而成，不但抗普通刮傷磨損的性能極佳，而且抗微點孔蝕疲勞的性能高。它們還可提高對齒輪箱滾動軸承的潤滑性能。與傳統的齒輪油相比，Mobilgear XMP 系列產品具有傑出的抗銹蝕和防腐蝕保護性能，包括抗海水和酸性水保護。即使在潮濕的條件下，它們也不會堵塞精細的過濾器，即使在高溫下，仍具有與黑色和有色金屬極佳的相容性

Mobilgear XMP 潤滑油推薦用於密閉的工業齒輪傳動裝置，包括鋼對鋼直齒齒輪、螺旋和斜面齒輪。特別適用於可能受微孔侵蝕的應用：尤其是具有表面硬化處理齒、承受重載的齒輪箱。也可用於齒輪應用以及腐蝕嚴重的場合。

由於其抗微孔腐蝕磨損以及在惡劣條件下的性能等獨特的性能組合，Mobilgear XMP 系列產品在全世界客戶和原始設備製造商中的聲譽 越來越高。

特性及其效益

Mobilgear 品牌潤滑油以其創新和傑出的性能受到全世界的認可和賞識。在研製 Mobilgear XMP 系列產品過程中，我們的科學家和應用專家們與主要原始設備製造商的密切配合具有重要作用，它確保我們的產品與快速發展的工業齒輪設計和應用配合，提供優異的性能。

我們與設備製造商共同對我們的實驗室測試結果進行驗證，結果表明 Mobilgear XMP 系列潤滑油具有卓越的性能。在與原始設備製造商的聯合測試中，本系列產品表現出的一個重要優點是抗微孔蝕損性能，這種蝕損在一些承受重載、部分硬化的齒輪應用中會出現。在此次合作中，這個新 Mobilgear XMP 技術還表現出綜合平衡的多方面性能。

為解決微點孔蝕的問題，我們的產品配方科學家們設計出一套專有的添加劑組合，使產品不但具有抗傳統齒輪磨損機制，而且具有微點孔蝕性能和其他關鍵性能特徵。Mobilgear XMP 系列潤滑油具有以下效益：

特性	優點及潛在效益 优点及潜在优越性
卓越的抗微點孔蝕疲勞和高抗普通刮損性能	使工作在極端負荷、速度和溫度條件下的密閉齒輪傳動裝置中的齒輪和軸承的壽命得到延長
	較少非計劃停機和維護 - 特別是難以接近的齒輪箱。
極佳的抗高溫劣化能力	延長油品壽命和換油周期，減少油品耗用和人工費
極佳的抗銹蝕與防腐蝕能力及很好的抗乳化性能	使設備在高溫下或有水污染的情況下能平穩無故障地運行
	與軟金屬極佳的相容性
即使在有水的情況下，也不會堵塞過濾器	較少過濾器更換和維護費用

應用

Mobilgear XMP 系列是具有優異性能的工業齒輪油，設計用於在極端操作條件下，優化設備和油品壽命。它們是專門為現代的局部硬化齒輪裝置提供抗微點孔蝕性能及希望延長油品壽命的應用而配製的。典型應用包括：

- 風力渦輪機
- 塑料擠壓機齒輪箱
- 造紙、鋼鐵、石油、紡織、伐木和水泥工業用齒輪箱

規格與認可

此產品取得以下製造商的認可：	MOBILGEAR XMP 100	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
HANSEN	X	X	X	X	X	

此產品取得以下製造商的認可:	MOBILGEAR XMP 100	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
JAHNEL-KESTERMANN			X	X	X	

此產品滿足以下工業規範:						
AGMA 9005-E02-EP				X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)					X	
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)			X		X	X

典型特性

Mobilgear XMP	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
ISO 黏度級數	100	150	220	320	460	680
黏度, ASTM D 445						
cSt @ 400C	100	150	220	320	460	680
cSt @ 1000C	11.1	14.6	18.8	24.1	30.6	36.9
黏度指數, ASTM D 2270	96	96	96	96	96	89
傾點, 0C, ASTM D 97	-30	-27	-24	-18	-12	-9
閃點, 0C, ASTM D 97	250	258	272	268	270	272
密度 @ 15.60C, ASTM D 4052, kg/l	0.890	0.896	0.900	0.903	0.909	0.917
FZG 微孔蝕損, FVA Proc No. 54						
失效等級	--	--	10+	10+	10+	10+
GFT-Class	--	--	高	高	高	高
FZG 刮磨, DIN 51534(mod)						
A/16.6/90, 失效等級	12	12	13+	14	14+	14+
A/8.3/90, 失效等級	12+	12+	13+	14	14+	14+
四球極壓測試, ASTM D 2783						
熔接負荷能力, kg	250	250	250	250	250	250
承載磨損指數, kgf	45	45	45	45	45	45
銹蝕保護, ASTM D 665, 海水	合格	合格	合格	合格	合格	合格
銅片腐蝕, ASTM D 130, 3 小時, 在 10 0°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B
水分離性, ASTM D 1401, 在 82°C, 到達40/37/3 的時間, 分鐘	10	10	10	10	10	10
泡沫測試, ASTM D 892, I 序列, 傾向/穩定性, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

健康與安全

如需有關此產品的健康與安全建議，請參閱材料安全資料表 (MSDS)，其網址為：<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

除非另有提及，否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

12-2019

ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值，不等同與產品規範。

產品在正常生產狀況下，以及不同的調配廠產生的典型數值可能有變動，並不影響產品性能。

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更，並不是所有的產品都會在當地出售。

更多的詳情，請聯絡埃克森美孚公司當地機構，或查詢www.exxonmobil.com

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構。他們大多在公司名稱裏包含"埃索"，"美孚"，或"埃克森美孚"。

本文件並不取代當地公司的獨立性。

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任。

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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