



Mobil SHC Gear 1500, 3200 and 6800

Mobil Industrial , Taiwan

齒輪油

產品簡介

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 潤滑油是優異性能的重負荷齒輪油，主要供各類密閉式齒輪及滑動與滾動組件軸承使用。該類產品在設備保護、潤滑油壽、故障作業方面提供出色的服務，提高客戶的生產率。這類科技研發的合成潤滑劑由合成基礎油配制而成，合成基礎油具有出色的氧化穩定性能與熱穩定性能，並極佳的低溫流動性。天然的高黏度指數和獨特的添加劑系統結合，使本系列產品在嚴苛的高、低溫操作條件下有傑出表現。合成基礎油的本質，還使產品具有優異的溫性能。它們具有傑出的齒輪磨損保護性能，並能承受衝擊負荷。合成基礎油先天所具有的低牽引力特性，能減少處在不規則表面（如齒輪或滾動組件軸承）負荷流體摩擦。減少流體摩擦可降低運行溫度並提高齒輪效率。

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 潤滑油在密閉式齒輪及滑動與滾動組件軸承中的應用範圍極廣。由於擁有超高黏度，該類產品可以滿足極低速、高負荷與；作的齒輪和軸承需求；對於處於邊界潤滑條件下的傳統產品，它們是理想的代替品。它們適用於採用油浴或循環系統的潤滑。

由於用途廣泛、在艱難的工作條件下性能極佳，Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 是世界上許多原設備制造商和客戶選用的產品。

特性及效益

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 潤滑油是美孚 SHC 品牌潤滑油的領先產品，以其創新和性能聞名全世界。這些科技研發的合成潤滑油展現了本公司不斷；採用先進技術提供卓越潤滑油產品的努力。Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 潤滑油具備許多礦物油所缺乏的優點，尤其是在極高和極低溫的作業條件下，；異的性能特點和使用者效益。

我們的配方科學家們採用專有的添加劑技術強化基礎油性能，使油品在衝擊負荷下仍具有極佳的齒輪磨損保護和抗磨性能。最終的成品油在原設備製造商評估、者現場試驗和商業應用中表現出卓越的性能。這些高黏度產品特別適合於低速、高負荷和高溫工作條件，與傳統產品相比，具有更卓越的齒輪和軸承保護性能、；油品壽命和優異的全面性能。

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 潤滑油的具體特性和潛在效益包括：

特點	優點及潛在效益
擁有傑出承受負載能力和抗磨損性能	有助於延長齒輪壽命，降低保養費用
提供超高黏度等級的油品；特性不變，性能也不降低	即使在低速、高負荷和高溫下，仍能給予齒輪和軸承優異的 EHL 油膜保護
	可將全耗損系統轉換為循環系統
	可取代某些裝置中的潤滑脂，因此可在工廠內統一用油
高黏度指數	無故障運轉工作溫度範圍廣，特別是在極低溫度的環境中
低牽引力特性	改進齒輪效率，降低工作溫度，從而降低運營成本
傑出的耐熱/氧化特性，油品壽命長	有助於減少潤滑油消耗，減少油品費用和換油費用
淺色	無需於檢查前清潔齒輪，減少保養費用

應用

應用注意事項：雖然 Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 能與礦物油基產品相容，混合後可能會使它們的性能降低。因此推薦在一個系統改成使用 Mobil SHC 1500, 3200 及 6800 之前，應先將其徹底沖洗乾淨以獲得最佳性能效果。

Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 潤滑油可用於各類密閉式鋼對鋼材質齒輪傳動裝置。它們對循環潤滑和飛濺潤滑系統都適用。特別推薦用於處在重負荷；負荷以及低速且以邊界潤滑工況為主的齒輪組 中。該類產品系列的應用範圍有：

- Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 – 工業密封式正、螺旋與斜齒輪，特別是低速、重負荷裝置
- Mobil SHC Gear 1500, 3200 及 6800 – 滑動或滾動組件軸承，特別是低速、重負荷裝置
- Mobil SHC Gear 3200 及 6800 – 鐵路直流牽引電機驅動裝置
- Mobil SHC Gear 3200 及 6800 – 某些開放式齒輪裝置（如滴油式小齒輪）或特別設計的循環系統

典型特性

Mobil SHC Gear	1500	3200	6800
ISO 黏度等級	1500	3200	--
黏度, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	1500	3200	8200
cSt @ 100° C	113	183	365
黏度指數, ASTM D2270	165	165	180
流動點, °C, ASTM D 97	-18	-9	-6
比重 @15.6° C kg/l, ASTM D 4052	0.88	0.89	0.90
閃火點, °C, ASTM D92	230	230	230
四球極壓試驗, ASTM D 2783:			
熔接負荷, kg	250	250	250
負荷磨損指數, kgf	48	48	48
FZG 試驗, ISO 14635-1 mod., 失效等級	13+	13+	13+
銅片腐蝕, ASTM D 130, 3 小時, @ 100°C	1B.	1B.	1B
起泡性, ASTM D 892, Seq.I, II, III,傾向性/穩定性, ml/ml	0/0,0/0,0/0	0/0,0/0,0/0	0/0,0/0,0/0
防銹保護, ASTM D 665, 海水	通過	通過	通過

健康與安全

根據現有資料顯示, 本產品用於指定用途, 如遵循物料安全資料表 (MSDS) 上所提供的建議時, 將不會對人體健康產生不良影響。有關物料安全資料表可向當地部門或上網獲取。除指定用途外, 本產品不應用於其他用途。如需處理用過的產品, 請注意保護環境。

Mobil, Mobil SHC 與飛馬圖樣均為 Exxon Mobil 公司或其子公司之一的註冊商標。

09-2019
ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch
6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road
Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888
<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會有變動, 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。

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTD

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved