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、潤滑油壽命和無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，並具備極佳的低溫流動性。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低溫性能。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）負荷區的流體摩擦。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、高負荷與高溫工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致力於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，具有優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、使用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、更長的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 Gear 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或衝擊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，oC, 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經銷部門或上網獲取。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注冊商標。

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.

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