Mobil SHC PM Series

Mobil Industrial , Hong Kong

造紙機潤滑油

產品說明

Mobil SHC™ PM 系列產品是效能卓越的合成潤滑油，專為要求最嚴苛的工業造紙機循環系統而設計。Mobil SHC PM 系列潤滑油的配方可為在最惡劣條件下工作的齒輪和軸承提供出色的保護。此類產品具有非常低的流動點和天然的高黏度指數 (VI)，有助於確保良好的低溫啟動，同時在非常高的溫度下保持優異的黏度特性。此類潤滑油具有很好的剪切穩定性，即使在重載軸承和齒輪遭受嚴苛機械剪力下，仍能保持黏度穩定。其低牽引係數和高黏度指數有助於降低能耗並降低組件工作溫度。

為了給 Mobil SHC PM 系列油品開發最新 Mobil SHC 技術，ExxonMobil 產品配方科學家選擇了具有出色耐熱/抗氧化效能的基礎油並結合平衡的添加劑系統，該系統補充了基礎油的固有優勢，從而達到高效能標準。這些潤滑油可以用於高輸出造紙機和壓光輥常見的高蒸汽壓力、高溫和高機械速度工況中。它們傑出的水解穩定性和過濾性幫助確保在有水的情況下保持卓越效能，並在很精細的過濾器上保持有效過濾能力。良好的水分離性和顏色保持特性使它們在嚴苛操作條件具有長期使用壽命。

特性與效益

Mobil SHC PM 系列潤滑油代表了造紙機潤滑的技術進步。它們在抗磨保護、氧化穩定性、化學穩定性、有效的鏽蝕和防腐蝕保護、顏色穩定性和過濾性方面具有卓越的效能表現，不但能夠幫助延長維護週期，而且能夠提高機械效能和生產能力，從而減少維護和延長設備壽命。

特性	優點與潛在效益
寬闊溫度範圍內的良好效能	更容易啟動和更良好的冷啟動潤滑性 特別的高溫保護性 更好地控制供油速度
出色的磨損保護	改善了軸承和齒輪效能
出色的氧化和熱穩定性	油品壽命更長 降低過濾器更換成本 系統更清潔 減少系統積垢
有效的分水性	更容易將水去除 減少系統中有害乳化物的形成
低牽引係數	降低能耗 工作溫度更低 減少磨損
出色的過濾性	使油管和流量控制機構中無積垢 提高潤滑油流動和冷卻效能 減少過濾器更換費用
優異的防鏽和抗腐蝕功能	在潮濕環境中保護齒輪和軸承 為處於潤濕表面上方的軸承和齒輪提供蒸氣空間保護

應用範圍

- 嚴苛工業造紙機循環系統的潤滑
- 在寬闊溫度範圍內運行、包含循環系統的應用，例如壓光輥
- 必須快速啟動和快速正式生產的系統
- 潤滑齒輪和軸承的循環系統

特性與規格

特性	150	220	320	460
級數	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
銅帶腐蝕，24 h，100°C，評等，ASTM D130	1B	1B	1B	1B
密度@ 15°C，kg/l，ASTM D1298	0.857			
乳化液，到40/40/0 的時間，82°C，min，ASTM D1401	15	25	30	30
FZG 四方負荷支持，失效階段，DIN 51354	11			
FZG 磨損，失效承載階段，A/8.3/90，ISO 14635-1		11	11	11
閃火點，克氏開杯，°C，ASTM D92	220	220	220	220
水解穩定性，酸值變化，mgKOH/g，ASTM D2619		0	0	0
100°C 條件下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445	18.9	25.6	34.7	44.8
40°C 條件下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445	158	225	325	465
流動點，°C，ASTM D97	-39	-36	-33	-27
防鏽特性，程序B，ASTM D665	通過	通過	通過	通過
比重，15 C/15 C，ASTM D1298		0.863	0.865	0.874
黏度指數，ASTM D2270	124	127	130	137

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。

11-2019
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 XTO

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