Mobil SHC Cibus Series

Mobil Industrial , Hong Kong

高性能 NSF H1 註冊食品機械潤滑油



產品說明

Mobil SHC Cibus™ 系列潤滑油是性能卓越的液壓油、壓縮機油、齒輪油和軸承油，專門為食物和飲品加工及包裝行業提供出色的設備保護性能、延長潤滑油使用壽命並確保運作順暢。此系列潤滑油經由已在 FDA 和 NSF 註冊的碳氫化合物基礎油和添加劑配製而成。Mobil SHC Cibus 系列潤滑油集天然的高黏度指數與專有添加劑配方於一身，能夠在高溫和低溫、高負載及高壓沖洗區的各種應用環境中提供卓越的性能，遠超典型的礦物油。

Mobil SHC Cibus 潤滑油通過了 NSF H1 註冊，同時符合美國食物及藥物監督管理局《聯邦規則匯編》第 21 篇第 178.3570 條有關偶然接觸食品的潤滑油之標準。另外，Mobil SHC Cibus 潤滑油產自獲得 ISO 22000 認證的工廠，這些工廠也符合 ISO 21469 的要求，有助於保證最高水準的產品完整性。本系列產品亦適用於準備猶太和清真食品的多信仰應用情境，並在操作過程中為加工工程師提供最高的靈活性。各款產品顏色較淺，氣味較輕，且配方不含源自動物的材料和堅果、小麥或麩質等過敏源。

得益於所採用的基礎油之分子結構，Mobil SHC Cibus 系列產品擁有較低的牽引係數。因此，在不符合標準表面的負荷區中，流體磨擦會較少。較少的流體磨擦可降低運作溫度，並改善設備效率，從而有助於減少動力消耗。 本系列產品經過精心研製，亦有助於延長機械組件的使用壽命，並且可造就較經濟實惠的設備設計。 此外，這些油品所用的添加劑配方經過精心挑選，即使在潮濕環境中亦能提供良好的抗磨損保護、出色的氧化穩定性、防鏽和防蝕保護，同時還可保持系統清潔。Mobil SHC Cibus 系列潤滑油亦與通常使用礦物油潤滑的設備中所用的密封圈和其他建築材料相容。

Mobil SHC Cibus 系列潤滑油適合食品加工廠內的所有區域，可用作液壓油、齒輪油、軸承油和循環油，並可納入 HACCP 計劃。本系列產品能夠滿足一系列部件製造商十分嚴格的性能要求，這些製造商使用各種多冶金組件設計，有助於為單類產品提供潤滑效能。由於 Mobil SHC Cibus 系列產品可提高生產力並已通過 NSF H1 註冊，這類產品可用於加工線上下，以減少存貨成本並降低在高污染風險區域使用未通過 H1 註冊的潤滑油之風險。

憑藉著出色的牽引性能，與傳統潤滑油相比，Mobil SHC Cibus 系列潤滑油在經過驗證的實地和實驗室統計測試中展現出顯著的節能潛力：在齒輪應用情況下*節能 3.6%，在液壓應用情況下**節能 3.5%。

按照 FDA 21CFR178.3570 的限制使用 Mobil SHC Cibus 150-460，則不會增加食品中的 MOAH 含量。

特性與效益

Mobil SHC 品牌潤滑油以其創新和出眾性能而受到全球用家的認可和重視。這些分子設計產品基於合成材料研發而來，體現了我們用先進技術提供出色潤滑產品的持續承諾。本系列產品相比礦物油的一大好處，在於其提高效率的潛力。

Mobil SHC Cibus 系列潤滑油具有以下功能和潛在效益。

特性	優勢和潛在效益
通過 NSF H1 註冊的潤滑油	可用於食物和飲品包裝及加工設備
產自獲得 ISO 22000 認證和通過 ISO 21469 註冊的工廠	通過獨立驗證，可保證產品完整性。
高黏度指數	在高溫環境中仍可維持黏度和油膜厚度，以助保護設備 出色的低溫性能，包括啟動時消耗較低功率
高負載能力	有助於保護設備並延長設備壽命 將意外停機次數降至最低並延長服務週期
良好的密封相容性	可有效減少潛在的油液洩漏
出眾的氧化穩定性	延長油品和設備壽命
出色的水分離性和良好的防腐蝕保護	即使出現大量水分，仍有助於防止內部系統腐蝕 經過高壓沖洗仍能維持潤滑性能
可滿足多種設備要求	用途廣泛，以一款產品取代多種油品 有助於將存貨要求降至最低並減少產品誤用的可能性

應用範圍

處理和儲存建議

我們建議將 Mobil SHC Cibus 潤滑油儲存在室內，並與其他未經 NSF H1 認證的潤滑油分隔開來。本系列潤滑油最好應另外存放在一個標記明顯的指定室內區域。 儲存本系列潤滑油的圓桶和提桶不應堆放在其他未經 NSF H1 認證的潤滑油下方或上方。 新包裝應完好無損且密封完好。 記錄送貨日期、批號和過期日。 記錄最初打開封裝的日期，並按照合適的庫存周轉及時使用其中的潤滑油。 使用後蓋上所有包裝開口。 切勿替換容器內未使用的潤滑油。使用有清晰標籤的專用設備完成內部運輸。在適當情況下使用正確的 NSF H1 潤滑油名稱標示機械。

更換潤滑油

雖然 Mobil SHC Cibus 系列可能與其他通過 NSF H1 註冊或未通過 NSF H1 註冊的礦物油產品在物理上相容，但混合使用可能會降低其性能並使其不符合註冊資格。因此，我們建議在從未經 H1 認證的潤滑油改用 Mobil SHC Cibus 系列前，即使是全新設備，仍應徹底清潔和沖洗系統，以獲得最佳性能效益並符合 H1 註冊要求。

應用範圍

我們建議將 Mobil SHC Cibus 系列潤滑油用於食物和飲品加工、包裝和製藥領域的各種液壓、壓縮機、齒輪和軸承設備。本系列產品適用於多種應用環境，包括更換組件、清潔系統和更換潤滑油的維護成本較高的應用情境。

- Mobil SHC Cibus 32、46 和 68 是可用於液壓、循環、壓縮機和真空泵設備的高性能潤滑油

- Mobil SHC Cibus 100、150、220、320 和 460 則適用於齒輪、軸承和循環系統

合適的廢油分析程序（例如埃克森美孚的 Mobil Serv Lubricant Analysis）有助於監控磨損金屬的濃度，並針對應採取的適當行動提供相關資訊。

按照 FDA 21CFR 178.3570 的要求，僅限偶然接觸食品的應用情況

Mobil SHC Cibus 系列潤滑油已通過 NSF H1 註冊，符合偶然接觸食品的要求，亦即按照 FDA 21CFR178.3570 的規定，食品中的油含量上限為 10 ppm。不可將本系列產品用作直接接觸食品的潤滑油。

規格與認證

本產品已獲得下列認證：	MOBIL SHC CIBUS 32	MOBIL SHC CIBUS 46	MOBIL SHC CIBUS 68	MOBIL SHC CIBUS 100	MOBIL SHC CIBUS 150	MOBIL SHC CIBUS 220	MOBIL SHC CIBUS 320	MOBIL SHC CIBUS 460
Arburg 液壓液		X						
清真	X	X	X	X	X	X	X	X
猶太及素馨	X	X	X	X	X	X	X	X

本產品已按以下要求註冊：								
NSF H1	X	X	X	X	X	X	X	X

本產品符合或超過以下要求：								
經加拿大食品檢驗局核准					X	X	X	X
DIN 51506:2017-08 VDL	X	X	X	X				
DIN 51517-2:2018-09				X				
DIN 51517-3:2018-09					X	X	X	X
DIN 51524-2:2017-06	X	X	X	X				
根據 Brochure No. 03-401-2010, Rev 1 的 Eaton 35VQ25 泵測試要求	X	X	X					
FDA 21 CFR 178.3570	X	X	X	X	X	X	X	X

屬性和規格

屬性	MOBIL SHC CIBUS 32	MOBIL SHC CIBUS 46	MOBIL SHC CIBUS 68	MOBIL SHC CIBUS 100	MOBIL SHC CIBUS 150	MOBIL SHC CIBUS 220	MOBIL SHC CIBUS 320	MOBIL SHC CIBUS 460
級數	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
銅片腐蝕，3 小時，100°C，評級，ASTM D130	1B	1B	1B	1A	1A	1B	1B	1B
15°C 條件下的密度，kg/l，ASTM D4052	0.843	0.846	0.851	0.839	0.843	0.843	0.854	0.856
FZG 負載能力，A/8.3/90，DIN ISO 14635-1	>12	>12	>12					

屬性	MOBIL SHC CIBUS 32	MOBIL SHC CIBUS 46	MOBIL SHC CIBUS 68	MOBIL SHC CIBUS 100	MOBIL SHC CIBUS 150	MOBIL SHC CIBUS 220	MOBIL SHC CIBUS 320	MOBIL SHC CIBUS 460
FZG 刮損，A/8.3/90，失效等級，評級，DIN 51354					>13			
FZG 刮損，失效承載等級，A/8.3/90，ISO 14635-1				12		>13	>13	>13
閃火點，克利夫蘭開口杯，°C，ASTM D92	244	244	258	270	226	274	284	294
100°C 條件下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445	5.8	7.9	10.4	14.6	20.7	24.5	32.7	43.6
40°C 條件下的運動黏度，mm2/s，ASTM D445	30.7	46.4	67.5	100	162	222	311	458
流動點，°C，ASTM D97	-51	-50	-47	-45	-21	-24	-42	-42
防鏽特性，程序 A，ASTM D665	通過	通過	通過	通過	通過	通過	通過	通過
黏度指數，ASTM D2270	134	140	140	143	150	139	147	148

健康和安全

如需了解本產品的健康與安全建議，請參閱物質安全資料表 (SDS)：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。

02-2023
ExxonMobil Hong Kong
22nd Floor, Central Plaza,
18 Harbour Road, Wanchai
Hong Kong

+852 3197 8888
http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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