



美孚 SHC Cibus™ 32 HT

Mobil Industrial , Taiwan

經 NSF H1 認證的熱媒油

產品介紹

美孚 SHC Cibus™ 32 HT 為全合成的高性能熱媒油，設計用於須有NSF H1 註冊潤滑油的密閉、間接加熱裝置。其配方可抗熱裂化和化學氧化，因此也可延長使用壽命，降低積垢與油泥的形成。

美孚 SHC Cibus 32 HT的測定黏度經過精心挑選，以便有效地傳熱，極大化系統效率。低黏度意味著溫下的良好流動性能，故在較冷的環境溫度下更容易啟動。

美孚 SHC Cibus 32 HT 具有良好的傳熱性能，如比熱及高導熱性，能迅速散熱因而促進整體系統效率。此外，美孚 SHC Cibus 32 HT 的低揮發性可降低消耗量。

美孚 SHC Cibus 32 HT 經 NSF H1 註冊，並獲加拿大食品檢驗署認可，因此適合用於偶發接觸食物應用環境。此外，美孚SHC Cibus 32 HT是在ISO 22000認證並且符合ISO 21469規格的工廠內製造確保最高等級的產品完整性。該產品配方不含堅果、麩質、小麥以及畜產品，也適用於猶太潔食與清真食品。它符合DIN 51522熱媒液的要求和檢驗。

美孚 SHC Cibus 32 HT 為埃克森美孚公司出品經 NSF H1 認證的多種潤滑油之一，用於食品和飲料工業。

特性與優點

特性	優點及潛在效益
經 NSF H1 認證的油液	適用於偶發接觸食品的食品和飲料包裝和加工的应用環境
經認證在符合ISO 22000 與ISO 21469規格的工廠內製造	經過獨立審核來確保產品素質
高黏度指數	在高溫下保持黏性和油膜厚度，有助於設備的保護
不含蠟，低流動點	優異的低溫流動性能，易於啟動

特性	優點及潛在效益
抗熱裂化和分解	無油泥與焦碳積垢，對傳熱能力的干擾最小，將維需求降至最低
良好的熱性質	協助改善熱媒系統的工作效率

應用範圍

管理和儲存建議

建議將美孚 SHC Cibus 32 HT 與其他美孚 SHC 潤滑油儲存於室內，並與其他非H1潤滑油分開存放。理想的狀態是將其儲存在標示清楚且獨立的指定室內場地。油桶不可堆置於其他非H1潤滑油之上。新包裝應密封完好，無任何破損。紀錄交貨日期、批號和有效期。紀錄首次拆封日期，並以適當的右周轉使用潤滑油。使用後請封閉所有的包裝開口。請勿更換容器中未曾使用過的油。內部運輸時請用標示清楚的專用設備。有必要時，將機器標上正確的 H1 潤滑油名稱。

儘管美孚 SHC Cibus 32 HT 可與其他 NSF H1 註冊或未註冊的礦物性熱媒油相容，混合使用可能降低其性能，也會影響其 NSF 註冊的地位。因此，建議在系統轉換為美孚 SHC Cibus 32 HT 前，應徹底清洗系統，以達到最佳性能，並符合 NSF H1 註冊標準。

熱媒系統應用

美孚 SHC Cibus 32 HT 適用於各種食品加工應用設備中需要 NSF H1 註冊潤滑油的密閉式加熱和系統，包括肉魚類加工、飲料加工、即食的調理食品或方便食品生產，以及飼料生產等設備。此外，油液不得用於有熱油直接暴露於外的開放式設備。如果從洩漏外濺或噴出，高溫的美孚 SHC Cibus HT 液體恐會立即起火。

在密閉系統中，整體操作溫度最高可達280°C，由體溫度最高可達295°C。最高操作油溫將視暴露於溫中的時間而定(隨系統設計、流量等因素變化)。請諮詢原始設備製造商，以確保正常運作。此外，遵守以下條件：1) 保持通過加熱器的擾流，雷諾數大於10,000；2) 採取措施(按照加熱器原始設備製造商的指示)避免局部高熱流，此現象恐導致加熱器局部表面溫度過高，縮短油液的使用壽命。3) 氣層隔絕將液體與氧氣的接觸降至最低，以延長液體的使用壽命。

建議定期的使用油分析檢測，並監控使用中的美孚SHC Cibus 32 HT，以最大化其使用壽命。建議系統添加美孚 SHC Cibus HT 32 一個月後首次檢查油液狀況，並且每六個月持續對油液進行分析。

偶發接觸食品 FDA 21CFR 178.3570

美孚 SHC Cibus 32 HT 經 NSF H1 註冊，意即此熱媒油符合21CFR 178.3570的要求，為可能偶發接觸食品的潤滑油使用。不可用作直接與食品接觸的潤滑油。

美孚 SHC Cibus 32 HT 還可用於各種其他行業中的密閉式加熱傳熱應用，例如化工、製藥和塑膠業

規範與認可

美孚 SHC Cibus 32 HT具有下列製造廠商的認可
Kosher & Parve

美孚 SHC Cibus 32 HT 已註冊符合以下要求：
NSF H1
NSF HT1

美孚 SHC Cibus 32 HT符合或超越要求
Canadian Food Inspection Agency Acceptance
DIN 51522:1998-11
FDA 21 CFR 178.3570

典型特性

Property	
ASTM Color, ASTM D1500	0.5
Density @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	829
Flash Point, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	234
Kinematic Viscosity @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5.91

Property	
Kinematic Viscosity @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	30.4
Pour Point, °C, ASTM D97	-54
Viscosity Index, ASTM D2270	135

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。物料安全資料表可透過當地銷售部門或上網取得。除指定的用途外，本產品不得應用於其他用途。處理廢棄產品時，請注意保護環境。

除非另有註明，此處用的商標都是埃克森美孚公司或其子公司之一的商標或註冊商標。

09-2021

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。

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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