



Mobil Gargoyle™ Arctic Oils

Mobil Industrial, Taiwan

冷凍油

產品說明

Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155、300 和 Mobil Gargoyle™ Arctic C 重型產品均為高性能環烷基礦物油，主要適用於冷凍壓縮機。這些產品幾乎不含蠟，因此具有低流動點的特性，且在極低的溫度下亦能提供優異的流動性。因此，使用這些 Mobil Gargoyle Arctic 油品有助於確保蒸發器管保持清潔，從而提高傳熱效率，減少維護停機時間。這些產品具有良好的化學穩定性，既適用於汽缸，亦適用於軸承潤滑。

除二氧化硫以外，Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155、300 和 Mobil Gargoyle™ Arctic C 重型油品與大多數冷媒均相容，但不建議將其與 HFC 冷媒一同使用。Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155、300 和 Mobil Gargoyle™ Arctic C 重型油品在包裝時的含水量很低。應採取一切預防措施保持油品乾燥，以免在膨脹閥中出現結冰現象，同時降低油品降解和鍍銅現象等風險。

特性與效益

在過去的幾十年中，Mobil Gargoyle Arctic 品牌冷凍油廣泛用於各類冷凍需求，並以良好性能在世界各地獲得好評。Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155、300 和 Mobil Gargoyle™ Arctic C 重型油品是本品牌中的先驅，這些油品在生產時經精心配製，目的在於滿足冷凍設備所需特定性能要求。另外，這些油品更具備低流動點特性。Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155、300 和 Mobil Gargoyle™ Arctic C 重型油品具有以下特性與潛在效益：

特性	優點與潛在效益
低含蠟量	優異的低溫流動性表現和蒸發器傳熱性能，確保系統達到優異效能
良好的化學穩定性	使用壽命較長，可減少停機時間並降低維護成本
多用途潤滑油	適合潤滑汽缸和軸承兩種元件，可減少油品庫存

應用範圍

建議將 Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155、300 和 Mobil Gargoyle™ Arctic C 重型產品用於潤滑大部分傳統冷凍壓縮機中的汽缸和軸承，以及其他在氣溫零度以下環境運轉的機器。典型應用包括：

- 大型工業往復式和旋轉式冷凍壓縮機。
- 應用於工業領域，例如食品冷凍和冷凍廠
- 船舶上的冷凍設備
- 主要與氨冷媒搭配使用，但亦可與選定的鹵碳化合物搭配使用

特性及規格

特性	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 155	MOBIL GARGOYLE ARCTIC C 重型	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 300
等級	ISO 32	ISO 46	ISO 68
閃火點，克氏開杯，°C，ASTM D92	190	195	200
絮凝點 R12，°C，DIN 51351	-36	-36	-31

特性	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 155	MOBIL GARGOYLE ARCTIC C 重型	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 300
40°C 條件下的運動黏度, mm ² /s, ASTM D445	32.0	46.0	68.0
流動點, °C, ASTM D97	-42	-39	-36
比重, 15°C/15°C, ASTM D1298	0.91	0.91	0.91
總酸值, mgKOH/g, ASTM D974	0.01	0.01	0.01

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 (SDS), 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。

05-2022

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



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved