



## Univis N Series

Mobil Industrial, Taiwan

液壓油

### 產品說明

Univis™ N 系列油品是優質、高效能的抗磨損液壓油，旨在滿足液壓設備的廣泛需求。本產品的高黏度指數使其具有出色的高低溫特性，因而成為啟動和運轉溫度範圍廣的設備的最佳選擇。Univis N 系列的配方具有良好的剪切穩定性，使其能長時間用於高壓高溫的運作環境中。可為油品／過濾器延長使用壽命，提供最佳設備保護，同時降低維護成本和產品處置成本。Univis N 系列油品配方包含精選的高品質基礎油以及添加劑，具有卓越的抗磨損性能、防鏽防蝕能力、良好的抗乳化性、抗氧化性、防起泡以及快速釋氣特性，特別適用於需要高度抗磨損性能、在中度使用條件下運行的系統。

### 特性與效益

使用 Univis N 系列液壓油能夠減少磨損和腐蝕，因此能延長運行時間，降低維護成本。傑出氧化和熱穩定性能安全延長壽命並且控制油泥和積垢的形成。Univis N 在低溫時有絕佳的流動特性，溫度提高時可提供良好保護。

- 高黏度指數與良好的剪切穩定性能長時間維持卓越黏性
- 低溫時的低流動點使其維持良好流動性
- 可快速釋氣、泡沫控制極佳、水分離特性良好，因此效能高並穩定液壓操作
- 卓越的抗腐蝕性能降低系統組件中水分帶來的負面影響
- 有效的氧化穩定性和熱穩定性特質，可減少積垢並提高氣門效能

### 應用情境

- Univis N 可用於各種工業、汽車和海洋的應用情境
- 通常啟動溫度低且運轉溫度高的系統
- 需要抗磨損油的液壓系統
- 包含齒輪和軸承且需要輕度抗磨損特性的系統
- 要求高承載能力和抗磨損保護的系統
- 含水分且重視良好抗腐蝕性能的應用情境
- 機器中有許多種組件在設計上採用了各種多合金

### 規範與認證

此產品已獲得以下認證：	32	46	68
Denison HF-0	X	X	X
Denison HF-1	X	X	X
Denison HF-2	X	X	X

建議將此產品用於需符合以下規範的應用情境：	32	46	68
Eaton I-286-S	X	X	X
Eaton M-2950-S	X	X	X

此產品符合或超越以下標準：	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X

此產品符合或超越以下標準:	32	46	68
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X

## 特性與規範

特性	32	46	68
級數	ISO VG 32	ISO VG 46	ISO VG 68
-20 C 條件下的 Brookfield 黏度, mPa.s, ASTM D2983	1740	3240	
銅片腐蝕, 3 小時, 100 C, 評級, ASTM D130	1A	1A	1A
15 C 條件下的密度, kg/l, ASTM D1298	0.876	0.875	0.879
乳化液, 至 3 mL 乳化液時間, 54 C, 分鐘, ASTM D1401	5	10	10
閃火點, 克氏開杯, °C, ASTM D92	208	216	222
100 C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	6.39	8.19	11
40 C 條件下的運動黏度, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32	46	68
流動點, °C, ASTM D97	-48	-48	-42
防鏽特性, 程序 B, ASTM D665	通過	通過	通過
黏度指數, ASTM D 2270	151	152	151

## 健康與安全

本產品健康與安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取 (<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。

04-2024

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](http://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