



## Univis HVI

Mobil Industrial , Hong Kong

液壓油

### 產品簡介

Univis HVI 是一系列優質抗磨液壓油，具有特別高粘度指數的特點。它們是為在廣泛的溫度範圍內嚴格保持粘度一致而設計的。Univis HVI 液壓油具有強抗粘度改變的能力，推薦用於溫度變化大的液壓系統。由於要依靠恒定不變的粘度來獲得液壓精度，許多系統對液壓油的粘度改變敏感。本品系列在零度以下的流動性好，而且能抗剪力和粘度損失，在高操作溫度和壓力下，可保持系統效率極少出現內部泵泄漏。這些高品質液壓油還可為高壓葉片、活塞和齒輪泵提供極佳的抗磨保護。Univis HVI 液壓油是為提供極佳的氧化穩定性，減少沈澱物形成以及提高泵和閥門性能而設計的。它們經過與主要原設備製造商（OEM）配合研製出來的，能滿足在嚴苛操作條件下工作的液壓系統最嚴格的要求，這些液壓系統使用高壓、高輸出泵，並處理其他液壓系統元件的臨界要求。

### 特性及其效益

Univis HVI 液壓油在很大的溫度範圍內具有傑出的粘度控制。本系列產品的抗氧化性極佳，可延長產品和過濾器更換周期，同時保持系統清潔。它們具有高抗磨性能和極佳的油膜強度的特點，使設備有卓越的性能，不但可減少設備故障，而且有利於提高生產量。它們控制乳化的性能好，能在具有大量進水的系統中正常工作，並能迅速將大量的水分離。

Univis HVI 液壓油具有以下效益：

- 具有粘度指數特別高和粘度控制極佳的特點，可提高機械的精度並降低扭矩
- 傾點很低，能在低溫下保持極好的流動性
- 適用於在很冷的條件下運行的液壓設備，例如在很冷氣候下的冷藏及移動設備運作
- 均衡的粘度控制、快速空氣釋放、很好的泡沫控制和水分離性，能實現高性能和平穩液壓操作
- 獨特的抗銹蝕和腐蝕保護，可減少水分對系統元件的不利影響
- 有效的氧化穩定性，可減少積垢，提高閥門性能

### 應用

- 在很大的溫度範圍內保持液壓油粘度恒定極其重要的液壓系統
- 靜壓傳動和減震器

- 還可用於精密儀器及其他動力輸入受限且不能承受由潤滑油稠化引起的扭矩增加的機構中
- 用於採用緊密公差伺服氣門的設備中減少積垢形成
- 經常冷啟動及運行溫度高的系統
- 要求高負荷能力和抗磨保護的系統
- 抗銹蝕和腐蝕保護較重要的應用，例如具有不可避免的少量進水的系統

## 典型特性

| Univis HVI                      | Univis HVI 13 | Univis HVI 26 |
|---------------------------------|---------------|---------------|
| ISO 黏度級數                        |               |               |
| 黏度, ASTM D 445                  |               |               |
| cSt @ 400C                      | 13.5          | 25.8          |
| cSt @ 1000C                     | 5.3           | 9.3           |
| 黏度指數, ASTM D 2270               | 404           | 376           |
| 運動粘度, 在 -40° C, ASTM D 445, cSt | 371           | 896           |
| 銅片腐蝕, ASTM D 130                | 1A            | 1A            |
| 傾點, 0C , ASTM D 97              | -60           | -60           |
| 閃點, 0C , ASTM D 92              | 101           | 103           |

## 健康與安全

根據現有資料顯示，本品在使用過程中不會對人體健康產生不良影響，但在使用過程中需遵循物質安全資料表(MSDS)提供的指引。有關物質安全資料表可向當地經銷部門索取或上網獲取。除指定的途外，本品不應用於其他用途。如需處理使用過的產品，應注意環境保護

Mobil 標識和 Pegasus 設計是 Exxon Mobil Corporation 或其子公司商標。

09-2019

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](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**

Exxon

Mobil



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