



## Univis™ S 26(ユニビス S 26)

Mobil Industrial , Japan

油圧作動油

### 製品の概要

Univis™ S 26 は、稀有に高い粘度指数を特長とする高品質の耐摩耗性油圧油です。本製品は、幅広い温度範囲の用途で精密な粘度制御を維持するよう設計されています。Univis S 26 は粘度変化に対する耐性があるため、大きな温度変化にさらされる油圧システムに推奨されます。これらのシステムの大半は、油圧精度に対して均一な粘度に頼っているため、油圧作動油の粘度変化にとっても敏感です。本油圧作動油は氷点下で最適な流動特性を持ち、せん断および粘度損失に対して耐性があるため、システム効率が維持され、高い運転温度や圧力でも内部のポンプ漏れを最小限に維持することができます。また、これら高品質の油圧作動油は、高圧のベーン、ピストン、ギヤポンプに対して非常に優れた耐摩耗性を実現します。Univis S 26 は酸化安定性に優れているため、デポジットの生成を低減しポンプとバルブの性能を向上させます。

### 製品の特長と利益

Univis S 26 は、広範な温度範囲で優れた粘度制御を提供します。また、その卓越した酸化安定性により、油圧作動油とフィルターの交換周期を延長するとともに、システムの清浄性を保証します。本製品は、高レベルの耐摩耗性と優れた油膜強度といった特長により、卓越した装置性能を実現し、故障の減少につながるだけでなく生産能力の改善にも役立ちます。また、本製品は制御された抗乳化性を有しているため、システムに少量の水分が混入した場合でも性能を維持し、多量の水分が混入した場合は水分をすばやく分離します。

Univis S 26 には以下の利益があります。

- 通常粘度指数が高く粘度制御特性に優れているため、機械精度が向上しトルクが下がります。
- 流動点が非常に低いため、低温で優れた流動性を維持します。
- 低温倉庫や極寒冷地で作動する可動装置など、極低温状態で作動する油圧装置での使用に適しています。
- 均一な粘度制御、迅速な放気性、非常に良好な消泡性、良好な水分離性による高性能で円滑な油圧操作
- 優れた耐錆・耐腐食性により、システム部品への水分による悪影響を低減
- 効果的な酸化安定性によるデポジットの低減とバルブ性能の向上

### 用途

- 幅広い温度範囲で油圧作動油の均一な粘度が不可欠な油圧システム
- 静油圧式変速機とダッシュポット
- 電源入力に限られ、作動油の増粘によるトルクの上昇に耐性の無い精密機器やその他メカニズムにも使用することができます。
- クリアランスがわずかなサーボバルブを使用する装置内のデポジット生成を低減するため。
- 通常の使用条件として低温時における起動または高運転温度下における稼働を伴うシステム
- 高い耐荷重性および耐摩耗性が要求されるシステム
- 少量の水分の混入が避けられないシステムのような耐錆・耐摩耗性が利点となる用途

### 代表性状

<b>Univis S 26</b>	
引火点、クリーブランド開放式試験、°C、DIN EN ISO 2592	>100
動粘度@100°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	9.3
粘度指数、ASTM D2270	376

Univis S 26	
動粘度@40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	25.8
流動点、°C、ASTM D97	-60
銅板腐食試験、3h、100°C、レーティング、ASTM D130	1A
動粘度@-40°C、mm <sup>2</sup> /s、ASTM D445	896

## 健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>にある製品安全データシート(MSDS)をご覧ください。  
本書で使用されているすべての商標は、その他の記載がない限り、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

03-2024

ExxonMobil Japan Godo Kaisha

Shinagawa Grand Central Tower

2-16-4, Konan, Minato-Ku,

Tokyo, 108-8218,

Japan

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](http://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**



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