



## Univis HVI Series

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Hidraulis

### Deskripsi Produk

Univis HVI adalah rangkaian oli hidraulis anti aus dengan karakteristik indeks viskositas yang tinggi. Produk ini dirancang untuk menjaga kontrol viskositas yang ketat untuk aplikasi dengan kisaran suhu yang beragam. Karena ketahanannya terhadap perubahan viskositas, oli Univis HVI direkomendasikan untuk sistem hidraulis yang mengalami perubahan suhu. Banyak dari sistem ini sensitif terhadap perubahan viskositas oli hidraulis karena bergantung pada viskositas yang seragam untuk akurasi hidraulis. Produk ini menunjukkan karakteristik aliran yang optimal pada suhu di bawah nol derajat, dan oli tersebut tahan terhadap pencairan dan kehilangan viskositas, sehingga efisiensi sistem dapat dipertahankan, dan kebocoran pompa internal dapat diminimalkan pada suhu dan tekanan operasi yang tinggi. Oli hidraulis berkualitas tinggi ini juga memberikan perlindungan anti-aus yang sangat baik untuk baling-baling, piston, dan pompa roda gigi bertekanan tinggi. Oli Univis HVI dirancang dengan stabilitas oksidasi yang sangat baik sehingga mengurangi pembentukan endapan dan meningkatkan kinerja pompa dan katup. Produk ini dikembangkan bersama OEM utama untuk memenuhi persyaratan sistem hidraulis berat yang ketat dengan menggunakan tekanan tinggi, pompa output tinggi, serta memenuhi kebutuhan komponen sistem hidraulis lainnya yang penting.

### Fitur dan Keuntungan

Oli Univis HVI memberikan kontrol viskositas yang luar biasa pada kisaran suhu yang beragam. Ketahanannya yang luar biasa terhadap oksidasi memungkinkan interval penggantian oli dan filter yang lebih panjang serta menghasilkan sistem yang bersih. Tingginya sifat anti-aus dan karakteristik kekuatan pelapisan yang amat baik menghasilkan kinerja peralatan yang luar biasa sehingga tidak hanya menghasilkan lebih sedikit waktu henti tetapi juga membantu meningkatkan kapasitas produksi. Demulsibilitas terkontrolnya memungkinkan oli bekerja dengan baik pada sistem yang terkontaminasi air dalam jumlah kecil, namun dapat memisahkan air dalam jumlah besar.

Oli Univis HVI memberikan keuntungan berikut:

- Indeks viskositas yang tinggi dan karakteristik kontrol viskositas yang unggul meningkatkan akurasi mesin dan mengurangi torsi
- Titik tuang yang sangat rendah menjaga kondisi fluiditas yang baik pada suhu rendah
- Cocok untuk digunakan pada peralatan hidraulis yang beroperasi pada kondisi yang sangat dingin, seperti ruang penyimpanan dingin dan peralatan bergerak yang beroperasi dalam iklim yang sangat dingin
- Operasi hidraulis berkinerja tinggi dan lancar yang dihasilkan dari kontrol viskositas yang seragam, pelepasan udara yang cepat, kontrol buih yang sangat baik, dan kemampuan pemisahan air yang baik
- Perlindungan terhadap karat dan korosi yang luar biasa mengurangi efek negatif kelembapan pada komponen sistem
- Stabilitas oksidasi yang efektif mengurangi endapan dan meningkatkan kinerja katup

### Aplikasi

- Sistem hidraulis yang penting untuk menyeragamkan viskositas oli hidraulis pada kisaran suhu yang beragam
- Transmisi dan dashpot hidrostatik
- Produk ini juga dapat digunakan pada instrumen halus dan mekanisme lain di mana input daya terbatas dan peningkatan torsi akibat pengentalan pelumas tidak dapat ditoleransi
- Untuk mengurangi pembentukan endapan pada peralatan di tempat yang harus menggunakan katup servo celah sempit
- Sistem di mana starter dingin pada suhu kerja tinggi sangat lazim dilakukan
- Sistem yang membutuhkan kemampuan angkut dan perlindungan anti-aus tingkat tinggi
- Aplikasi di mana perlindungan terhadap karat dan korosi sangat penting, misalnya sistem di mana air dalam jumlah kecil tidak dapat dihindari

### Sifat Khas

Univis HVI	Univis HVI 13	Univis HVI 26
Kelas Viskositas ISO		
Viskositas, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	13,5	25,8

Univis HVI	Univis HVI 13	Univis HVI 26
cSt @ 100°C	5,3	9,3
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	404	376
Viskositas Kinematik @ -40°C, ASTM D 445, cSt	371	896
Korosi Terkelupas Tembaga, ASTM D 130	1A	1A
Titik Tuang, °C, ASTM D 97	-60	-60
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	101	103

### Kesehatan dan Keselamatan

Berdasarkan informasi yang tersedia, produk ini diperkirakan tidak menimbulkan efek buruk pada kesehatan apabila digunakan untuk aplikasi yang dimaksudkan dan mengikuti rekomendasi yang diberikan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS). MSDS tersedia atas permintaan melalui kantor kontrak penjualan Anda, atau melalui Internet. Produk ini tidak boleh digunakan untuk tujuan lain, selain dari tujuan penggunaannya. Jika membuang produk bekas, bersikaplah secara hati-hati agar dapat melindungi lingkungan.

Model logo Mobil dan desain Pegasus adalah merek dagang milik ExxonMobil Corporation, atau salah satu anak perusahaannya.

02-2020

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd  
 Jakarta Representative Office  
 Wisma GKBI 27th Floor  
 Jl. Jenderal Sudirman No. 28  
 Jakarta 10210  
 Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved