



Univis N Series

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Hidraulis

Deskripsi Produk

Oli Univis™ N Series adalah oli hidrolik premium anti-aus berkinerja tinggi yang dirancang untuk memenuhi beragam kebutuhan peralatan hidrolik. Produk ini menunjukkan indeks viskositas tinggi sehingga menghasilkan sifat suhu rendah dan tinggi yang baik sehingga menjadikannya pilihan yang sangat baik untuk peralatan yang mengalami beragam suhu starter dan operasi. Oli Univis N Series diformulasikan dengan stabilitas geser yang baik sehingga memungkinkannya untuk digunakan dalam lingkungan operasi suhu tinggi dan tekanan tinggi untuk jangka waktu yang lebih lama. Produk ini memberikan masa pakai oli/filter yang panjang dan perlindungan peralatan yang optimal sehingga mengurangi biaya perawatan dan biaya pembuangan produk. Oli Univis N Series diformulasikan dengan oli dasar pilihan berkinerja tinggi dan sistem aditif yang dipilih secara saksama yang menghadirkan sifat anti-aus yang sangat baik, perlindungan terhadap karat dan korosi, demulsibilitas yang baik, ketahanan terhadap oksidasi, sifat anti buih yang baik, dan pelepasan udara yang cepat. Produk ini dirancang untuk bekerja dengan sistem yang beroperasi dalam tekanan sedang, di mana perlindungan anti-aus yang tinggi diperlukan.

Fitur dan Keuntungan

Penggunaan oli hidrolik Univis N Series dapat mengurangi aus dan korosi. Hal ini menghasilkan jangka waktu operasi yang lebih panjang dan biaya perawatan yang rendah. Oksidasi dan stabilitas termal yang unggul memungkinkan masa pakai yang lebih panjang sekaligus mengendalikan pembentukan lumpur dan endapan. U-100 memiliki karakteristik aliran yang baik pada suhu rendah dan perlindungan yang baik pada suhu yang meningkat.

- Indeks viskositas yang tinggi dan stabilitas geser yang baik menjaga karakteristik viskositas yang unggul untuk jangka waktu yang lama
- Titik tuang yang rendah menjaga kondisi fluiditas yang baik pada suhu rendah
- Pengoperasian hidrolik berkinerja tinggi dan lancar yang dihasilkan dari pelepasan udara yang cepat, kontrol buih yang sangat baik, dan daya pisah air yang baik
- Perlindungan terhadap korosi yang luar biasa mengurangi efek negatif kelembapan pada komponen sistem
- Karakteristik stabilitas termal dan oksidasi yang efektif mengurangi endapan dan meningkatkan kinerja katup

Aplikasi

- Univis N dapat digunakan dalam beragam aplikasi industri, bergerak, dan kelautan
- Sistem di mana starter rendah pada suhu kerja tinggi sangat lazim dilakukan
- Sistem hidrolik yang memerlukan oli anti-aus
- Sistem yang terdiri dari roda gigi dan bantalan di mana karakteristik anti-aus ringan diperlukan
- Sistem yang membutuhkan kemampuan angkut dan perlindungan anti-aus tingkat tinggi
- Aplikasi di mana ada kelembapan dan perlindungan yang baik terhadap korosi sangat diperlukan
- Mesin dengan berbagai komponen yang menggunakan berbagai metalurgi dalam desainnya

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	32	46	68
DENISON HF-0	X	X	X
DENISON HF-1	X	X	X
DENISON HF-2	X	X	X

Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:	32	46	68
EATON I-286-S	X	X	X
EATON M-2950-S	X	X	X

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	32	46	68
DIN 51524-3:2017-06	X	X	X
ISO L-HV (ISO 11158:2023)	X	X	X

Sifat Khas

	Univis N 32	Univis N 46	Univis N 68
Kelas Viskositas ISO	32	46	68
Viskositas, ASTM D 445, cSt @ 40°C			
cSt @ 40° C	32	46	68
cSt @ 100° C	6,39	8,19	11,0
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	151	152	151
Viskositas Brookfield @ -20° C, ASTM D 2983, cP	1740	3240	-
Korosi Terkelupas Tembaga, ASTM D 130	1A	1A	1A
Karakteristik Karat, ASTM D 665B	Lulus	Lulus	Lulus
Titik Tuang, °C, ASTM D 97	-48	-48	-42
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	208	216	222
Emulsi, waktu hingga 3 ml Emulsi @ 54°C, ASTM D 1401, menit (maks)	5	10	10
Densitas 15°C, ASTM D 1298, kg/L	0,876	0,875	0,879

Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaan kecuali dinyatakan lain.

04-2024

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 properties may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit 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 entity.

ExxonMobil



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