



## Mobil Vacuoline™ 500 Series

Mobil Industrial , Indonesia

Minyak Sirkulasi

### Deskripsi Produk

Rangkaian produk Mobil Vacuoline 500 Series memberikan sumber pelumas serba guna untuk berbagai peralatan industri. Mobil Vacuoline 500 Series adalah minyak sirkulasi tugas berat performa tinggi yang dirancang untuk kebutuhan No-Twist Rod Mill, tetapi kinerja serba gunanya menjadikannya pilihan tepat untuk sistem sirkulasi pelumas gigi dan bantalan. Mobil Vacuoline 500 Series dirancang untuk memenuhi persyaratan utama No-Twist Rod Mill kecepatan tinggi milik Morgan Construction Company, serta persyaratan minyak sirkulasi rod mill Danielli.

Diformulasikan dari minyak dasar kualitas tinggi dan sistem aditif eksklusif untuk keunggulan keterbasahan, ekstra retensi minyak dan lapisan perlindungan terhadap karat dan korosi. Mobil Vacuoline 500 memberikan ketahanan yang sangat baik terhadap oksidasi serta degradasi termal, dan perlindungan tingkat tinggi terhadap aus. Memiliki demulsibilitas sangat baik sehingga air dan kontaminan lainnya dapat terpisah dengan mudah dari minyak di reservoir sistem. Mobil Vacuoline 500 Series tersedia dalam enam kelas viskositas.

### Fitur dan Keuntungan

Rangkaian produk Mobil Vacuoline 500 Series memiliki reputasi yang baik di seluruh dunia karena performa luar biasa dan dengan para ahli Penelitian dan Pengembangan serta dukungan teknis global di belakang merek ini. Kinerja Mobil Vacuoline 500 Series yang sangat serbaguna mengukuhkannya sebagai pilihan banyak pengguna di seluruh dunia selama beberapa dekade.

Mobil Vacuoline 500 Series dirancang untuk pelumasan sistem sirkulasi No-Twist Rod Mill, boks transmisi industri dan kelautan, sistem hidrolik serta berbagai peralatan pendukung.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Perlindungan yang baik terhadap karat dan korosi melalui formulasi pelumas performa tinggi yang seimbang	Minim perbaikan tak terjadwal dan lebih hemat biaya pemeliharaan
Kinerja anti-aus yang luar biasa	Unggul melindungi bantalan dan roda gigi utama
Karakteristik pemisahan air unggul	Pemisahan air cepat untuk operasi mulus dan efisien, mengurangi waktu henti dan perlindungan keausan yang tangguh
Ketahanan tinggi terhadap oksidasi dan degradasi termal	Masa pakai minyak yang lama mencegah biaya gangguan produksi tak terduga
Kapabilitas ragam aplikasi	Penghematan Persediaan

### Aplikasi

Minyak ini ditujukan terutama untuk pelumasan bantalan biasa, bantalan rol, poros paralel dan gigi bevel. Cocok sebagai pelumas multiguna pada sistem tanpa beban kejutan dan yang tidak memerlukan performa tekanan ekstrim. Mobil Vacuoline 500 Series memiliki demulsibilitas baik yang terjaga dalam kondisi kontaminasi air yang parah. Mobil Vacuoline 500 Series digunakan pada aplikasi dengan pengaturan minyak percik, susunan minyak rendam dan ring serta semua metode aplikasi lain yang melibatkan pompa, katup dan peralatan pendukung. Direkomendasikan untuk digunakan pada sistem hidrolik yang mensyaratkan minyak dengan viskositas lebih tinggi. Produk ini tahan terhadap paparan suhu tinggi yang lama dan berkinerja baik pada sistem sirkulasi dengan waktu tinggal oli yang pendek.

Aplikasi khusus meliputi

- No Twist Rod Mill
- Unit roda gigi spur, bevel, heliks dan herringbone tugas sedang
- Sistem sirkulasi
- Mobil Vacuoline 525, 528, 533 juga dapat digunakan dalam sistem hidrolik yang memakai roda gigi, baling-baling, pompa piston radial dan aksial yang memerlukan fluida hidrolik anti-aus viskositas tinggi.

- Kompresor dan pompa vakum tertentu yang menangani udara dan gas lembam asalkan suhu buangan tidak melebihi 150oC, tidak cocok untuk kompresor angin

### Spesifikasi dan Persetujuan

<b>Produk ini memiliki persetujuan berikut:</b>	<b>525</b>
DANIELI Type 21-0.597654.F BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 15	X

<b>Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:</b>	<b>525</b>
Spesifikasi Pelumas MORGOIL "No twist rod mill"	X

### Sifat Khas

<b>Mobil Vacuoline 500 Series</b>	<b>525</b>	<b>528</b>	<b>533</b>	<b>537</b>	<b>546</b>	<b>548</b>
Kelas Viskositas ISO	-	150	220	320	460	680
Viskositas, ASTM D 445						
mm <sup>2</sup> /det @ 40°C	89	146	215	309	453	677
mm <sup>2</sup> /det @ 100°C	10,7	14,4	18,8	24,4	29,4	36,9
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89
Titik Tuang, °C, ASTM D 97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Berat Jenis @15,6 °C kg/l, ASTM D 1298	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,92
Demulsibilitas pada 54 °C, ASTM D 1401, Menit hingga 37ml air	15	-	-	-	-	-
Demulsibilitas pada 82 °C, ASTM D1401 Menit hingga 3ml	-	10	15	20	25	5
Demulsibilitas untuk minyak non-EP, ASTM D2711, ml air	39	38	36	39	35	36
Perlindungan Karat, ASTM D665						
Air Distilasi	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus
Air Laut	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus
Karakteristik Pembusaan, ASTM D 892Sek I, II, III; Tendensi/Stabilitas, ml/ml						
Sek I	10/0	5/0	5/0	10/0	5/0	0/0
Sek II	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Sek III	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Korosi Tembaga, ASTM D130 3 jam @ 100°C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
Uji Roda Gigi FZG, DIN 51354, Tahap Gagal	12	12	12	12	12	12

### 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 perusahaannya kecuali disebutkan lain.

11-2020

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**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved