



Mobil Rarus™ 800 Series

Mobil Industrial , Indonesia

Pelumas Kompresor Udara

Deskripsi Produk

Mobil Rarus™ 800 Series adalah salah satu pelumas kompresor udara kinerja tertinggi terutama ditujukan untuk pelumasan kompresor udara resiprokal tugas berat tetapi tidak dianjurkan untuk kompresor udara yang digunakan dalam aplikasi isap udara. Dirancang untuk memenuhi atau melampaui persyaratan ketat produsen kompresor utama. Diformulasikan dengan pelumas sintetik spesifik desain dan sistem aditif teknologi tinggi yang menjamin perlindungan peralatan dan keandalan luar biasa untuk kompresor yang beroperasi dalam kondisi di mana produk berbasis oli mineral tidak memenuhi ekspektasi. Mobil Rarus 800 Series memberikan perlindungan sempurna terhadap keausan dan ketahanan luar biasa terhadap oksidasi dan degradasi termal, sangat unggul dibandingkan oli mineral. Formulasi uniknya memberikan kemampuan untuk membantu mengurangi biaya perawatan dengan meminimalkan masalah peralatan, endapan, serta pelimpahan hilir.

Mobil Rarus 800 Series secara signifikan mengurangi potensi kebakaran dan ledakan, dibandingkan dengan produk berbasis oli mineral. Terbukti menunjukkan tidak adanya pembentukan endapan dan suhu pengapian autogen lebih tinggi yang meningkatkan performa maupun keamanan. Karakteristik pemisahan air yang luar biasa mengurangi permasalahan pada formasi dan akumulasi emulsi ke dalam sistem pipa dan peralatan hilir. Direkomendasikan atau disetujui oleh banyak produsen kompresor terkemuka.

Fitur dan Keuntungan

Dengan menggunakan Mobil Rarus 800 Series, kompresor akan menjadi lebih bersih, dan endapan menjadi lebih rendah dibandingkan oli mineral biasa, sehingga masa kerja menjadi lebih panjang sebelum perawatan berikutnya. Oksidasi dan stabilitas termal yang unggul memungkinkan masa pakai lebih panjang sekaligus mengontrol pembentukan lumpur dan endapan. Produk ini menghadirkan anti-aus dan perlindungan terhadap korosi, yang meningkatkan masa pakai dan performa peralatan.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Bahan Dasar Sintetik Performa Tinggi	Kemampuan kinerja relatif signifikan dibandingkan oli mineral Lebih aman
Rendah Abu dan Karbon	Performa katup lebih baik Endapan lebih sedikit di jalur pembuangan Potensi kebakaran dan ledakan lebih rendah pada sistem pembuangan Performa kompresor lebih baik
Oksidasi dan Stabilitas Termal yang Luar Biasa	Masa pakai oli lebih panjang Filter lebih awet Hemat biaya perawatan
Kemampuan Angkut-beban Tinggi	Ring, silinder, bantalan, dan roda gigi tidak mudah aus
Daya Pisah Air yang Unggul	Pelimpahan yang lebih sedikit ke peralatan hilir Pembentukan lumpur yang lebih rendah pada bak engkol dan jalur pembuangan Lebih sedikit sumbatan pada penggabung Potensi pembentukan emulsi yang lebih rendah
Perlindungan Efektif Terhadap Karat dan Korosi	Katup lebih terlindungi, ring dan silinder tidak mudah aus

Aplikasi

Mobil Rarus 800 Series direkomendasikan untuk kompresor udara tunggal dan multistage, tetapi tidak direkomendasikan untuk kompresor udara yang digunakan dalam aplikasi isap udara. Produk ini sangat efektif untuk operasi berkelanjutan pada suhu tinggi dengan suhu buangan hingga 200°C. Cocok untuk jenis mesin resiprokal dan rotari dengan kelas viskositas lebih rendah yang umum digunakan dalam kompresor rotari. Oli Rarus 800 Series direkomendasikan untuk unit dengan riwayat degradasi oli yang berlebihan, performa katup yang rendah, atau pembentukan endapan. Kompatibel dengan semua logam yang digunakan dalam konstruksi kompresor dan dengan pelumas berbasis oli mineral, tetapi pencampuran akan mengurangi performanya. Oli Mobil Rarus 800 Series kompatibel dengan seal yang dibuat dari hidrokarbon terfluorinasi, silikon, fluorosilikon, polisulfida, Viton, Teflon, dan bahan Buna N NBR nitril tinggi (di atas 36% akrilonitril). Bahan yang tidak direkomendasikan termasuk Bune N NBR nitril rendah (di bawah 30%

akrilonitril), karet alam dan butil, Neoprena, poliakrilat, stirena/butadiena dan polietilen terklorosulfonat.

Cat tahan oli tidak terdampak oleh Mobil Rarus 800 Series, tetapi cat lak, vernis, pvc, dan akrilik tidak disarankan.

Jenis aplikasi kompresor berikut ini terbukti menunjukkan kinerja unggul dengan oli Mobil Rarus 800 Series:

- Semua jenis kompresor udara tetapi khusus direkomendasikan untuk kompresor udara resiprokal
- Unit yang beroperasi pada kondisi berat
- Unit multistage dengan riwayat degradasi oli berlebihan dari produk berbasis oli mineral
- Bisa digunakan untuk pelumasan silinder dan bak mesin
- Sistem kompresor dengan roda gigi dan bantalan kritis
- Kompresor yang digunakan untuk aplikasi stasioner dan bergerak

Sifat Khas

Mobil Rarus 800 Series	824	827	829
Kelas Viskositas ISO	32	100	150
Viskositas, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	29,5	107,5	158
cSt @ 100°C	5,5	10,12	13,2
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	127	66	70
Kadar Asam Total, ASTM D 974, mgKOH/g	0,06	0,15	0,14
Korosi Lajur Tembaga, ASTM D130, 3 jam @ 121°C	1B	1B	1B
Karakteristik Karat Proc B, ASTM D 665	Lulus	Lulus	Lulus
Urutan Busa I, ASTM D 892	10/0	10/0	50/0
Titik Tuang, ASTM D 97, °C	-54	-36	-40
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	244	270	270

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 untuk melindungi lingkungan.

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik ExxonMobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

09-2019

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

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 2003-2021 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved