Mobil Rarus™ 800 Series

Mobil Industrial , Indonesia

Air Compressor Lubricants

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 menumgkinkan masa pakai yang lebih panjang sekaligus mengendalikan pembentukan lumpur dan endapan. Produk ini memberikan anti-aus dan perlindungan terhadap korosi, yang meningkatkan masa pakai dan performa peralatan.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Bahan Dasar Sintetik Performa Tinggi	Kemampuan kinerja relatif signifikan dibandingkan oli mineral Lebih aman
Pembentukan Abu dan Karbon yang Rendah	Performa katup meningkat Endapan berkurang di saluran buang Potensi kebakaran dan ledakan berkurang pada sistem buang Performa kompresor meningkat
Oksidasi dan Stabilitas Termal yang Luar Biasa	Umur oli lebih lama Filter lebih awet Hemat biaya perawatan
Daya angkut beban tinggi	Keausan ring, silinder, bantalan, dan roda gigi yang lebih rendah
Daya Keterpisahan Air yang Unggul	Lebih sedikit endapan terbawa ke peralatan hilir Jelaga berkurang di bak engkol dan saluran buang Penyumbatan coalescer berkurang Lebih sedikit potensi terbentuknya emulsi
Perlindungan Efektif Terhadap Karat dan Korosi	Perlindungan katup yang lebih baik dan keausan yang lebih rendah pada ring dan silinder

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 vital
- Kompresor yang digunakan untuk aplikasi stasioner dan bergerak

Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	824	827	829
Kelas	ISO 32	ISO 100	ISO 150
Korosi Lajur Tembaga, 3 jm, 121 C, Peringkat, ASTM D130	1B	1B	1B
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	244	270	270
Busa, Urutan I, Stabilitas, ml, ASTM D892	0	0	0
Busa, Urutan I, Tendensi, ml, ASTM D892	10	10	10
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	5,5	10,12	13,2
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	29,5	107,5	158
Titik Tuang, °C, ASTM D5950	-54	-36	-33
Karakteristik Karat, Prosedur A, ASTM D665	LULUS	LULUS	LULUS
Kadar Asam Total, mgKOH/g, ASTM D 974			0,14
Angka Asam Total, mgKOH/g, ASTM D 974(mod)	0,06	0,15	
Indeks Viskositas, ASTM D2270	127	66	70

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.

12-2023
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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