



Mobil Rarus SHC™ 1020 Series

Mobil Industrial , Indonesia
Pelumas Kompresor Udara

Deskripsi Produk

Oli Mobil Rarus SHC™ 1020 Series adalah salah satu oli performa terbaik yang ditujukan khusus untuk pelumasan kompresor udara sekrup rotari dan baling-baling berat. Produk ini sangat ideal untuk layanan berat di mana produk berbasis oli mineral tidak memenuhi ekspektasi, seperti pada aplikasi berat yang rentan terhadap kompresi tinggi atau apabila interval pengurasan oli lebih panjang diperlukan. Diformulasikan dengan cairan hidrokarbon sintetik bebas-lilin rancangan-spesif sistem aditif teknologi tinggi yang menjamin ketahanan luar biasa terhadap oksidasi dan degradasi termal jauh lebih unggul oli kompresor udara berbasis mineral. Memberikan perlindungan dan keandalan peralatan yang luar biasa bagi kompresor yang beroperasi dalam kondisi di mana oli kompresor udara lainnya memenuhi ekspektasi. Mobil Rarus SHC 1020 Series memberikan perlindungan keausan yang sempurna dan ketahanan luar biasa terhadap oksidasi dan degradasi termal, sangat unggul dibandingkan oli mineral. Formulasi uniknya memberikan kemampuan untuk mengurangi biaya perawatan dengan meminimalkan masalah peralatan, endapan, serta pelimpahan hilir. Indeks viskositas yang tinggi memastikan pelumasan efektif pada suhu tinggi.

Pelumas Mobil Rarus SHC 1020 Series secara signifikan mengurangi potensi kebakaran dan ledakan apabila dibandingkan dengan produk berbasis oli mineral. Tidak menunjukkan tidak adanya pembentukan endapan dan suhu pengapian autogen tinggi yang meningkatkan performa maupun keamanan. Karakteristik pemisahan yang luar biasa mengurangi masalah pada penggabungan formasi emulsi dan filter sehingga tidak perlu sering melakukan perawatan.

Fitur dan Keuntungan

Dengan menggunakan oli Mobil Rarus SHC 1020 Series, kompresor akan menjadi lebih bersih, dan endapan menjadi lebih rendah dibandingkan oli mineral sehingga masa kerja menjadi lebih panjang sebelum perawatan berikutnya. Oksidasi dan stabilitas termal yang unggul memungkinkan masa pakai lebih panjang sel 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	Kapabilitas rentang suhu yang luas Kapabilitas performa signifikan relatif terhadap oli mineral Lebih aman Masa pakai lebih panjang
Oksidasi dan Stabilitas Termal yang Luar Biasa	Mengurangi endapan kokas Oli lebih tahan lama Filter lebih awet Menghemat biaya perawatan
Kemampuan Angkut-beban Tinggi	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 penggabungan , inter- dan after-cooler Potensi pembentukan emulsi yang lebih rendah
Perlindungan Efektif Terhadap Karat dan Korosi	Lebih melindungi komponen internal kompresor

Aplikasi

Oli Mobil Rarus SHC 1020 Series ditujukan terutama untuk kompresor sekrup rotari dan baling-baling. Sangat efektif untuk operasi suhu tinggi terus menerus di suhu debit hingga 200° C. Oli Rarus SHC 1020 Series direkomendasikan untuk unit dengan riwayat degradasi oli berlebih, kinerja katup yang lemah atau penumpukan endapan. Kompatibel dengan semua logam yang digunakan pada pembuatan sirip dengan oli kompresor udara berbahan oli mineral konvensional. Namun, jika dicampurkan dengan oli lain, performanya dapat menurun.

Oli Mobil Rarus SHC 1020 Series tidak direkomendasikan untuk kompresor udara yang digunakan pada aplikasi isap udara dan tidak boleh digunakan pada kompresor mana suhu buang lebih tinggi dari titik nyala produk.

Jenis aplikasi kompresor berikut ini terbukti menunjukkan kinerja unggul dengan oli Mobil Rarus SHC 1020 Series:

- Terutama direkomendasikan untuk kompresor udara sekrup putar dan baling-baling
- Sangat efektif pada kompresor jenis sekrup dengan pendingin injeksi oli

- Unit yang beroperasi pada kondisi berat
- Unit multistage dengan riwayat degradasi oli berlebihan dari produk berbasis oli mineral
- Sistem kompresor dengan roda gigi dan bantalan kritis
- Kompresor yang digunakan untuk aplikasi stasioner dan bergerak

Sifat Khas

Mobil Rarus SHC 1020 Series	Mobil Rarus SHC 1024	Mobil Rarus SHC 1025	Mobil Rarus SHC 1026
Kelas Viskositas ISO	32	46	68
Viskositas, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	31,5	44	66,6
cSt @ 100° C	5,7	7,2	10,1
Indeks Viskositas, ASTM D 2270 , mnt	127	131	136
Korosi Lajur Tembaga, ASTM D130,24 jam @ 100° C	1B	2A	1B
Karakteristik Karat Proc B, ASTM D 665	Lulus	Lulus	Lulus
Titik Tuang, ASTM D 97, °C, maks	-48	-45	-45
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	245	246	246
Berat Jenis 15° C/15° C, ASTM D 1298	0,846	0,849	0,856

Kesehatan dan Keselamatan

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

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

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 entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XT

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