Mobil SHC PM Series

Mobil Industrial , Indonesia

Pelumas Mesin Kertas

Deskripsi Produk

Produk Mobil SHC™ PM Series adalah pelumas sintetik kinerja unggul yang dirancang khusus untuk sistem sirkulasi mesin kertas industri yang menuntut persyaratan tinggi. Oli Mobil SHC PM Series diformulasikan untuk memberikan perlindungan luar biasa bagi roda gigi dan bantalan yang beroperasi pada kondisi paling berat. Memiliki titik tuang yang sangat rendah dan indeks viskositas yang tinggi alami (VI) untuk membantu memastikan mudah starter di suhu rendah namun tetap menunjukkan karakteristik viskositas sempurna pada suhu sangat tinggi. Pelumas ini memiliki shear stability yang sangat baik dan menjaga kontrol viskositas bahkan ketika mengalami mekanikal shear yang parah pada bantalan dan roda gigi yang bekerja sangat berat. Koefisien traksi yang rendah dan indeks viskositas yang tinggi dapat membantu menghasilkan konsumsi energi yang lebih rendah dan mengurangi suhu operasi komponen.

Untuk mengembangkan teknologi Mobil SHC terbaru untuk oli Mobil SHC PM Series, para ahli formulasi produk ExxonMobil memilih minyak dasar pilihan dengan potensi ketahanan termal/oksidasi yang luar biasa dan menggabungkannya dengan sistem aditif seimbang, melengkapi manfaat inheren minyak dasar demi standar performa yang tinggi. Pelumas ini memungkinkan penggunaan tekanan uap, suhu, dan kecepatan mesin yang lebih tinggi, yang sering terjadi pada mesin kertas output tinggi dan rol kalender. Stabilitas hidrolitik dan kemampuan filter yang luar biasa memastikan kinerja yang unggul pada limpasan air serta mampu mempertahankan filtrasi efektif bahkan pada tingkat fltrasi yang paling halus. Produk ini mampu memisahkan air dan menjaga karakteristik warna untuk periode operasi yang lebih lama pada kondisi berat.

Fitur dan Keuntungan

Oli Mobil SHC PM Series adalah kemajuan teknologi dalam pelumasan mesin kertas. Kemampuan kinerjanya yang sangat baik dalam melindungi terhadap keausan, stabilitas oksidasi yang lebih baik, stabilitas kimia, perlindungan yang efektif terhadap karat dan korosi, stabilitas warna, dan kemampuan filter tidak hanya memperpanjang interval pemeliharaan tapi juga meningkatkan performa mesin dan meningkatkan kapasitas produksi. Alhasil, pemeliharaan lebih sederhana dan peralatan lebih awet.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Unggul dalam Rentang Kinerja Suhu Luas	Start-up lebih mudah dan penyempurnaan pelumasan pada saat start dingin Margin perlindungan ekstra pada suhu tinggi Kontrol laju umpan yang lebih baik
Perlindungan Keausan yang Luar Biasa	Peningkatan kinerja bantalan dan roda gigi
Oksidasi dan Stabilitas Termal yang Luar Biasa	Umur oli lebih lama Biaya penggantian filter lebih rendah Sistem yang lebih bersih Pengurangan endapan sistem
Sifat Pemisahan Air yang Efektif	Memungkinkan pembuangan air lebih mudah Mengurangi pembentukan emulsi yang tidak diinginkan dalam sistem
Koefisien Traksi Rendah	Mengurangi konsumsi energi Suhu operasi lebih rendah Mengurangi keausan
Kemampuan Filter Unggul	Menjaga saluran minyak dan mekanisme kontrol aliran bebas dari endapan Peningkatan aliran oli dan kinerja pendinginan

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
	Menurunkan biaya penggantian filter
Perlindungan Terhadap Karat dan Korosi Tingkat Tinggi	Melindungi roda gigi dan bantalan di lingkungan basah Memberikan perlindungan ruang uap untuk area bantalan dan rongga roda gigi di atas permukaan basah normal

Aplikasi

- Pelumasan sistem sirkulasi mesin kertas industri berat
- Aplikasi yang melibatkan sistem sirkulasi yang beroperasi pada kisaran suhu yang beragam seperti rol kalender
- Sistem yang memerlukan starter dan penyalaan cepat
- Roda gigi dan bantalan pelumasan sistem sirkulasi

Sifat dan Spesifikasi

Sifat	150	220	320	460
Kelas	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Korosi Lajur Tembaga, 24 jam, 100 C, Peringkat, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densitas @ 15 C, kg/l, ASTM D1298	0,857			
Emulsi, Waktu hingga 40/40/0, 82 C, min, ASTM D1401	15	25	30	30
Dukungan Beban FZG 4-Square, Tahap Gagal, DIN 51354	11			
FZG Scuffing, Tahap Muatan Gagal, A/8.3/90, ISO 14635-1		11	11	11
Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	220	220	220	220
Stabilitas Hidrolitik, Perubahan Kadar Asam, mgKOH/g, ASTM D2619		0	0	0
Viskositas Kinematik @ 100 C, mm2/dt, ASTM D445	18,9	25,6	34,7	44,8
Viskositas Kinematik @ 40 C, mm2/dt, ASTM D445	158	225	325	465
Titik Tuang, °C, ASTM D97	-39	-36	-33	-27
Karakteristik Karat, Prosedur B, ASTM D665	LULUS	LULUS	LULUS	LULUS
Berat Jenis, 15 C/15 C, ASTM D1298		0,863	0,865	0,874
Indeks Viskositas, ASTM D2270	124	127	130	137

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

Model logo Mobil, desain Pegasus adalah merek dagang milik Exxon Mobil Corporation, atau salah satu anak perusahaannya.

11-2019

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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