



Mobilith SHC™ PM Series

Mobil Grease , Indonesia

Gemuk

Deskripsi Produk

Mobilith SHC™ PM adalah produk gemuk performa super yang dirancang khusus untuk aplikasi mesin kertas yang berat, termasuk lingkungan suhu ekstrem dan paparan pada berbagai kualitas air berbeda. Mobilith SHC PM memadukan fitur unik cairan berbasis sintetik dengan fitur pengental kompleks litium kualitas tinggi. Keistimewaan bebas lilin cairan dasar sintetik memberikan daya pompa suhu rendah sempurna dan torsi starter dan torsi kerja rendah dibandingkan produk oli non-sintetik lain dengan viskositas sama. Indeks viskositas tinggi cairan dasar sintetik memastikan perlindungan pelapisan sempurna pada suhu tinggi. Pengental kompleks litium memberikan kontribusi adhesi, stabilitas struktural dan ketahanan terhadap air yang sempurna. Keistimewaan ini dilengkapi dengan sistem aditif khusus untuk ketahanan karat dan korosi, perlindungan keausan, ketahanan termal/oksidatif dan meningkatkan ketahanan terhadap air. Mobilith SHC PM 220 dan Mobilith SHC PM 460 sama-sama memiliki kelas NLGI 1,5 dengan cairan dasar ISO VG 220 dan 460, masing-masing.

Mobilith SHC PM dirancang untuk digunakan dalam aplikasi bantalan elemen gulir utama pada mesin kertas. Memberikan perlindungan luar biasa terhadap karat dan korosi asam dan alkali air yang khas, sehingga ideal untuk tahap keluaran basah mesin kertas. Volatilitas rendah dan stabilitas oksidasi sempurna bahan dasar PAO memastikan kinerja sempurna pada kondisi suhu tinggi khas tahap keluaran kering.

Rangkaian produk Mobilith SHC PM telah menjadi teknologi pilihan bagi banyak operator pabrik kertas, di seluruh dunia. Reputasinya didasarkan pada kualitas luar biasa, keandalan, dan manfaat performa yang terbukti nyata.

Fitur dan Keuntungan

Oli dan gemuk merek Mobil SHC diakui karena inovasi dan performanya yang luar biasa. Seri Mobilith SHC melambungkan komitmen kami pada penggunaan teknologi canggih berkelanjutan guna menghadirkan produk luar biasa. Faktor kunci dalam pengembangan Mobilith SHC PM adalah kerja sama erat antara para ilmuwan dan spesialis aplikasi kami dengan jajaran perancang mesin kertas utama untuk memastikan bahwa penawaran produk kami menghadirkan performa luar biasa di bidang peralatan yang terus berkembang dan semakin menantang ini.

Kami bekerja sama dengan pabrikan peralatan untuk memastikan hasil pengujian laboratorium kami yang menunjukkan performa luar biasa gemuk Mobilith SHC PM. Keuntungan ini meliputi ketahanan sempurna terhadap air asam dan basa, perlindungan bantalan lebih baik dan bantalan lebih awet, aplikasi di berbagai rentang suhu, dan gemuk lebih tahan lama.

Untuk mengatasi paparan panas tinggi ini, para ahli formulasi produk kami memilih oli berbasis sintetik untuk gemuk Mobilith SHC PM karena luar biasa tahan terhadap termal dan oksidasi. Para ahli kami mengembangkan teknologi pengental kompleks litium performa tinggi dan menggunakan aditif khusus untuk meningkatkan gemuk Mobilith SHC PM guna memenuhi kebutuhan mesin kertas modern dan masa depan. Gemuk Mobilith SHC PM menawarkan fitur dan keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Performa suhu tinggi dan suhu rendah yang luar biasa	Berbagai rentang suhu aplikasi, mulai -40°C hingga 150°C dengan perlindungan sempurna pada suhu tinggi dan torsi rendah, mudah starter pada suhu rendah
Perlindungan sempurna terhadap aus, karat dan korosi, termasuk air asam	Mengurangi waktu henti dan biaya pemeliharaan karena minimnya aus, karat dan korosi bahkan di lingkungan air asam dan basa
Stabilitas struktural dan ketahanan oksidasi yang unggul	Pelumas menjadi lebih awet dan tahan lama dan masa pakai bantalan pun menjadi lebih baik
Perlindungan keausan sempurna pada kondisi beban berat, kecepatan lambat, dan suhu tinggi	Perlindungan luar biasa pada kecepatan lambat, bantalan dengan beban berat, bantalan menjadi lebih awet
Stabilitas struktural sempurna melawan hampasan air	Performa gemuk tetap unggul di lingkungan berair yang kurang bersahabat
Volatilitas rendah	Membantu menahan peningkatan viskositas pada suhu tinggi untuk memaksimalkan interval pelumasan ulang dan bantalan lebih awet

Aplikasi

Pertimbangan Aplikasi: Meskipun Mobilith SHC PM kompatibel dengan produk berbasis oli mineral, pencampuran akan menurunkan performa. Oleh

karena itu, sebelum sistem beralih ke Mobilith SHC PM, disarankan untuk membersihkannya dengan saksama untuk memperoleh performa yang maksimal. Jika sistem tidak layak bongkar untuk kepentingan pembersihan sebelum penggantian, maka sangat disarankan melakukan pembersihan menyeluruh dan interval pelumasan yang lebih ditingkatkan. Hubungi Teknisi Ahli Pelumas ExxonMobil setempat untuk berkonsultasi mengenai langkah ini.

Mobilith SHC PM direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi bantalan elemen gulir utama pada mesin kertas. Antara lain meliputi:

- Bantalan mesin kertas tahap keluaran basah.
- Bantalan bagian pres beban tinggi.
- Bantalan felt roll dan calendar stack suhu tinggi.

Spesifikasi dan Izin

Mobilith SHC PM Series memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	PM 220	PM 460
DIN 51825: (2004-06)	KPHC1-2N-40	KPHC1-2N-40

Sifat Khas

Mobilith SHC	PM 220	PM 460
Kelas NLGI	1,5	1,5
Jenis Pengental	Kompleks Litium	Kompleks Litium
Warna, Visual	Putih Pudar	Putih Pudar
Penetrasi, Kinerja, 25° C, ASTM D 217	305	305
Titik Luruh. °C, ASTM D 2265	275	275
Aus 4-Ball, ASTM D 2266, Scar, mm	0,5	0,5
Beban Las 4-Ball, ASTM D 2596, kg	250	250
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	65	65
Stabilitas Gulir, ASTM D 1831, % Perubahan	-5 hingga +5	-5 hingga +5
Hempasan Air, ASTM D 1264, 79°C, % Kerugian	2	3
Uji Karat, ASTM D 1743, Peringkat	LULUS	LULUS
Korosi Tembaga, ASTM D 4048, Peringkat	1A	1A
Uji Karat EMCOR, ASTM D6138, Air Suling, Peringkat	0/0	0/0
Uji Karat EMCOR, ASTM D 6138, Air Asam pH 4,5, Peringkat	0/0	0/0
Uji Karat EMCOR, ASTM D 6138, Air Alkalin pH 12,0, Peringkat	0/0	0/0
Pemisahan Oli, ASTM D 1742, 0,25 psi, 24 jam @ 25° C, % Bbt. Kerugian	3	3

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 Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak

perusahaannya kecuali dinyatakan lain.

12-2020

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

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