



Mobil SHC™ Gear OH Series

Mobil Industrial , Indonesia

Oli Roda Gigi Performa Tinggi untuk Peralatan Medan Berat

Deskripsi Produk

Mobil SHC™ Gear OH Series adalah pelumas roda gigi tugas berat performa luar biasa yang dirancang terutama untuk melumasi roda gigi tertutup serta bantalan elemen polos dan gulir pada peralatan medan berat dengan beban berat dan beban guncang. Dirancang untuk kinerja sempurna dalam hal melindungi peralatan, masa pakai pelumas, dan pengoperasian bebas masalah yang membantu meningkatkan produktivitas pelanggan. Pelumas sintetik yang direkayasa secara ilmiah ini diformulasikan dari cairan berbasis sintetik dengan sifat oksidasi dan termal luar biasa dan daya cair suhu rendah yang istimewa. Paduan indeks viskositas yang tinggi dan sistem aditif yang unik menjadikan rangkaian produk ini mampu membantu menghadirkan kinerja yang luar biasa dalam kondisi operasi suhu tinggi dan rendah yang berat. Sifat cairan berbasis sintetik juga berkontribusi terhadap performa sempurna produk ini pada suhu rendah. Memberikan perlindungan terhadap lecet roda gigi yang luar biasa pada gearbox beban berat. Bahan dasar sintetik memiliki sifat traksi rendah sehingga friksi cairan dapat diminimalkan di zona beban permukaan yang tidak sesuai seperti roda gigi dan bantalan elemen gulir. Berkurangnya friksi cairan menjadikan suhu operasi lebih rendah dan efisiensi roda gigi menjadi lebih baik. Mobil SHC Gear OH Series tersedia dalam rentang viskositas dari ISO VG 320 hingga 680, dan merupakan produk pilihan untuk OEM dan pelanggan utama untuk aplikasi medan berat tuntutan tinggi.

Fitur dan Keuntungan

Mobil SHC Gear OH Series adalah salah satu dari rangkaian produk Mobil SHC. Pelumas sintetik yang diciptakan secara ilmiah ini mencerminkan komitmen berkelanjutan untuk menggunakan teknologi canggih dalam menghadirkan produk pelumas yang luar biasa. Pelumas Mobil SHC Gear OH Series memberikan keuntungan yang tidak diberikan oleh bahan mineral, terutama dalam kondisi operasi suhu tinggi dan rendah yang ekstrem.

Para ahli formulasi kami telah menggunakan paduan oli dasar dan aditif eksklusif yang memperkuat cairan dasar untuk menghadirkan performa EP dan anti-aus sempurna yang melindungi peralatan, bahkan dalam situasi beban berat. Fitur khusus dan keuntungan potensial untuk pelumas Mobil SHC Gear OH Series meliputi:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Sifat angkut-beban dan anti-aus luar biasa	Roda gigi lebih awet dan mengurangi biaya perawatan
Indeks Viskositas yang Tinggi	Pengoperasian bebas masalah pada rentang suhu yang luas terutama pada suhu sangat rendah.
Sifat traksi rendah	Membantu meningkatkan efisiensi roda gigi dan menurunkan suhu operasi sehingga menghemat biaya pengoperasian
Ketahanan termal/oksidasi luar biasa dan masa pakai produk jangka panjang	Membantu mengurangi konsumsi pelumas, yang dapat mengurangi biaya produk dan penggantianannya
Warna terang	Membantu meminimalkan perlunya pembersihan gigi sebelum inspeksi, yang dapat mengurangi biaya perawatan

Aplikasi

Pertimbangan Aplikasi: Meskipun Mobil SHC OH Series kompatibel dengan produk berbasis oli mineral, pencampuran akan menurunkan performa. Oleh karena itu, disarankan sebelum mengubah sistem ke salah satu Mobil SHC Gear OH Series, sistem harus dibersihkan dengan saksama dan dikuras untuk mencapai manfaat kinerja yang maksimal.

Oli Mobil SHC Gear OH Series direkomendasikan untuk semua jenis gigi penggerak steel-on-steel tertutup. Cocok untuk sistem pelumasan sirkulasi dan percik. Mobil SHC Gear OH Series tersedia dalam viskositas mulai ISO 320 hingga ISO 680, dengan opsi pelumasan yang tepat untuk aplikasi suhu rendah di mana titik tuang rendah pada -45°C (-49°F) diperlukan untuk aplikasi suhu tinggi di mana suhu operasi pada 121°C (250°F) dialami. Sangat direkomendasikan untuk melumasi set roda gigi dalam aplikasi medan berat seperti pada penambangan, di mana beban berat atau beban kejutan dan kondisi pelumasan pembatas dapat berlaku.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	680
GE OHV D50E35A/B/C/D/E	X

Sifat Khas

Mobil SHC Gear OH	320	460	680
Kelas Viskositas ISO 3448	320	460	680
Viskositas Kinematik, ASTM D 445			
cSt @ 40° C	320	460	680
cSt @ 100° C	40,1	54,9	76,1
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	178	186	193
Warna ASTM, ASTM D 1500	L0,5	L0,5	L0,5
Titik Tuang, °C, ASTM D 5950	-45	-42	-39
Brookfield @-20° F (-28° C), ASTM D 2983	60.000	110.000	170.000
Kadar Asam Total, mg KOH/g, ASTM D 665	0,6	0,6	0,6
Densitas @15.6° C kg/l, ASTM D 4052	0,86	0,86	0,86
Titik Nyala COC, °C, ASTM D92	233	233	233
Uji EP 4-Ball, ASTM D 2783: Beban Las, Kg	250	250	250
Uji EP 4-Ball, ASTM D 2783: Indeks Keausan Beban, Kgf	62	62	62
Uji Lecet Roga Gigi FZG, A/8,3/90, ISO 14635-1 mod Tahap Gagal	>13	>13	>13
Korosi Tembaga, ASTM D130, 3 jam @ 100°C	1B	1B	1B
Karakteristik Buih, ASTM D 892, Urutan I, II, III, Tendensi/Stabilitas, ml/ml	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0	0/0, 0/0, 0/0
Perlindungan Karat, ASTM D 665B, Air Laut Sintetik	Lulus	Lulus	Lulus

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.

12-2021

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



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved