Mobil

Mobiltemp SHC™ Series

Mobil Grease , Indonesia

Gemuk

Deskripsi Produk

Mobiltemp SHC™ Series adalah pelumas gemuk anti-aus performa tinggi yang ditujukan terutama untuk aplikasi suhu tinggi. Memadukan fitur unik cairan dasar sintetik polialfaolefin (PAO) dengan cairan pengental lempung-organik non-sabun. Ketahanan sempurna terhadap degradasi termal/oksidatif dari bahan dasar PAO, ditambah stabilitas struktural suhu tinggi yang sangat baik dan titik luruh tinggi pengental lempung menghasilkan gemuk suhu tinggi yang luar biasa. Keistimewaan bebas lilin cairan dasar sintetik dan indeks viskositas tinggi juga memberikan pelumasan temperatur rendah yang unggul serta lapisan perlindungan yang sangat baik pada suhu tinggi.

Karena oli dasar PAO memiliki sifat traksi rendah (dibandingkan oli mineral), Mobiltemp SHC Series juga menawarkan potensi penghematan energi melalui pengurangan friksi dan torsi lebih rendah, dan mengurangi suhu di zona beban bantalan elemen gulir. Mobiltemp SHC Series hadir dalam bentuk tiga produk: Mobiltemp SHC 32 termasuk kelas NLGI 1 1/2 dengan oli dasar ISO VG 32; Mobiltemp SHC 100 termasuk kelas NLGI 1 1/2 dengan oli dasar ISO VG 100; Mobiltemp SHC 460 Special termasuk kelas NLGI 1/2 dengan oli dasar ISO VG 460, ditambah molibdenum disulfida untuk ekstra perlindungan aus.

Gemuk Mobiltemp SHC Series digunakan dalam berbagai aplikasi suhu tinggi, serta aplikasi yang mensyaratkan starter suhu rendah atau torsi kerja suhu rendah. Daya tahan gemuk sempurna pada suhu tinggi dan interval pelumasan ulang lebih lama dengan potensi penghematan energi. Gemuk tanah liat dapat melunak jika disimpan dalam waktu lama.

Gemuk Mobiltemp SHC Series terbukti menjadi produk pilihan bagi banyak pengguna, di beragam industri di seluruh dunia. Reputasi ini berkat kemampuan aplikasi di berbagai rentang suhu, dan performa keseluruhan yang sangat baik.

Fitur dan Keuntungan

Oli dan gemuk merek Mobil SHC diakui dan diapresiasi di seluruh dunia karena inovasi dan performanya yang luar biasa. Produk sintetik PAO desain molekuler ini, yang dirintis oleh para ahli di ExxonMobil, mencerminkan komitmen berkelanjutan pada pemanfaatan teknologi canggih untuk menghadirkan produk yang luar biasa. Salah satu faktor kunci dalam pengembangan Mobiltemp SHC Series adalah kerja sama erat antara para ilmuwan dan pakar aplikasi kami dengan Produsen Peralatan Asli (OEM) utama untuk memastikan produk persembahan kami akan memberikan performa luar biasa dalam desain peralatan industri yang terus berkembang.

Kami bekerja sama dengan pabrikan peralatan untuk memastikan hasil pengujian laboratorium kami yang menunjukkan performa luar biasa dari pelumas Mobiltemp SHC Series. Keuntungan ini termasuk performa suhu tinggi luar biasa yang mencakup integritas pengental dan usia oksidasi dengan perlindungan bantalan dan masa pakai bantalan yang lebih lama.

Untuk mengatasi paparan panas tinggi ini, para ahli formulasi produk kami memilih oli dasar sintetik PAO untuk pelumas Mobiltemp SHC Series karena potensi ketahanan termal/oksidasinya yang luar biasa. Para ahli kami menggunakan pengental lempung khusus untuk kestabilan struktural yang sangat baik dan titik luruh yang tinggi. Gemuk Mobiltemp SHC Series menawarkan keuntungan berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Performa suhu tinggi dan rendah yang luar biasa	Waktu henti berkurang dan biaya perawatan lebih rendah
Ketahanan sempurna terhadap oksidasi dan pemeliharaan struktur gemuk pada suhu tinggi	Pelumas menjadi lebih awet dan tahan lama
Koefisien traksi lebih rendah	Potensi penghematan konsumsi energi
Daya pompa luar biasa pada suhu rendah	Kemudahan starter pada suhu rendah dan torsi kerja lebih rendah

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Perlindungan anti-aus yang sangat baik	Bearing lebih awet, tidak banyak waktu henti tak terduga

Aplikasi

Mobiltemp SHC menawarkan gemuk suhu tinggi tahan lama yang sangat baik, perlindungan bearing dan integritas minyak berikut kemampuan suhu rendah dan perlindungan aus sempurna. Aplikasi khusus meliputi:

Untuk Mobiltemp SHC 32

• Bantalan peluru dan laher tersegel atau kemas ulang

• Splin, sekrup dan beberapa perangkat roda gigi tertutup

• Aplikasi suhu ekstrem dengan rentang suhu operasi yang direkomendasikan -50ºC hingga 180ºC (dengan interval pelumasan ulang yang tepat).

Untuk Mobiltemp SHC 100

• Bantalan kecepatan tinggi dan bantalan dorong yang menuntut kinerja di berbagai rentang suhu

• Sangat cocok untuk digunakan pada bantalan motor listrik yang menuntut kondisi operasi minim friksi, keausan rendah dan umur pemakaian yang lama

• Aplikasi suhu ekstrem dengan rentang suhu operasi yang direkomendasikan -50ºC hingga 200ºC (dengan interval pelumasan ulang yang tepat).

Untuk Mobiltemp SHC 460 Special

• Adanya molibdenum disulfida membuatnya sangat cocok untuk pelumasan pada elemen mesin geser seperti cam dan jalur dengan interval pelumasan ulang cukup lama, gerak terbatas atau beban kejut.

• Konveyor oven atau bantalan kiln yang terpapar suhu tinggi atau dengan siklus antara suhu tinggi dan normal

• Aplikasi suhu ekstrem dengan rentang suhu operasi yang direkomendasikan -40ºC hingga 180ºC (dengan interval pelumasan ulang yang tepat).

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	32
DIN 51825:2004-06 - KP HC 1-2 N -50	X

Sifat dan Spesifikasi

Ciri-Ciri	100	32	460 SPECIAL
Kelas	NLGI 1.5	NLGI 1.5	NLGI 0.5
Jenis Pengental	Lempung	Lempung	Lempung
Warna, Visual	Cokelat Terang	Merah	Abu-abu
Korosi Lajur Tembaga, 24 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D4048	1A		1A
Titik Luruh, °C, ASTM D2265	308	308	285
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Beban Las, kgf, ASTM D2596	200+	200+	250+

Ciri-Ciri	100	32	460 SPECIAL
Uji Keausan Empat-Bola, Diameter Scar, mm, ASTM D2266	0,4	0,7	0,4
Penetrasi, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	315	325
Viskositas @ 100 C, Base Oil, mm2/det, ASTM D445		6,1	
Viskositas @ 40 C, Base Oil, mm2/det, ASTM D445	100	32	460
Indeks Viskositas, ASTM D2270		141	

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.

09-2023
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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved