Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Indonesia

Deskripsi Produk

Gemuk Mobilgrease XHP™ 220 adalah gemuk litium kompleks premium dengan usia pakai panjang untuk beragam jenis aplikasi dan kondisi pengoperasian yang sangat sulit. Gemuk tersebut dirancang untuk melampaui kinerja produk-produk konvensional dengan menerapkan teknologi manufaktur litium kompleks yang mutakhir dan merupakan eksklusif milik perusahaan. Gemuk tersebut diformulasikan untuk memberikan kinerja yang sangat baik pada suhu tinggi dengan adhesi, kestabilan struktural, dan resistansi terhadap kontaminasi air yang sempurna. Gemuk tersebut memiliki tingkat kestabilan kimia tinggi dan menawarkan pelindungan yang sangat baik terhadap karat dan korosi. Gemuk tersebut juga memiliki fitur titik luruh tinggi dengan rekomendasi suhu pengoperasian maksimum 140º C (284°F). Gemuk Mobilgrease XHP 220 tersedia dalam kelas NLGI 00, 0, 1, 2, dan 3 dengan viskositas minyak dasar sesuai ISO VG 220.

Gemuk Mobilgrease XHP 220 dirancang untuk beraneka ragam aplikasi termasuk di sektor industri, sektor otomotif, konstruksi, dan kelautan. Fitur kinerjanya juga membuatnya menjadi pilihan ideal untuk kondisi pengoperasian yang mencakup suhu tinggi, kontaminasi air, pembebanan kejut, dan interval penggemukan ulang yang panjang. Mobilgrease XHP 222 Special gemuk tekanan ekstrem yang diperkuat dengan 0,75% molibdenum disulfida yang memberikan perlindungan terhadap keausan dalam kondisi berputar dan kondisi lain yang mengakibatkan hilangnya lapisan film oli.

Fitur dan Keuntungan

Gemuk Mobilgrease XHP 220 merupakan gemuk lumas terdepan di antara produk-produk merek Mobilgrease yang telah memperoleh reputasi karena inovasi dan keunggulan kinerjanya. Gemuk Mobilgrease XHP 220 merupakan produk-produk performa tinggi yang dirancang oleh para ahli teknologi formulasi kami yang ditunjang oleh staf pendukung teknis kami di seluruh dunia..

Faktor utama dalam karakteristik adhesi dan kohesi yang istimewa serta titik jatuh yang tinggi dari gemuk Mobilgrease XHP 220 adalah teknologi manufaktur eksklusif milik perusahaan yang dikembangkan di fasilitas penelitian kami dan diterapkan di fasilitas manufaktur modern kami. Produk-produk tersebut menggunakan aditif yang dipilih secara khusus untuk memberikan kestabilan oksidasi, pengendalian karat dan korosi, resistansi terhadap kontaminasi air serta perlindungan antiaus dan tekanan ekstrem (extreme pressure /EP) yang istimewa. Seri Mobilgrease XHP 220 menawarkan fitur dan potensi manfaat sebagai berikut:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Manfaat
Ketahanan yang unggul terhadap kikisan dan semprotan air	Membantu memastikan pelumasan dan perlindungan yang memadai, bahkan dalam kondisi terpapar pada air yang parah
Struktur adhesif dan kohesif yang sangat tinggi	Ketangguhan gemuk yang istimewa membantu mengurangi kebocoran dan memperpanjang interval pelumasan ulang untuk mengurangi biaya pemeliharaan.
Resistansi terhadap karat dan korosi yang sangat baik	Perlindungan dari komponen yang dilumasi bahkan dalam lingkungan yang tidak bersahabat
Resistansi yang sangat baik terhadap degradasi termal, oksidatif, dan struktural pada suhu tinggi	Membantu memperpanjang usia pakai gemuk dan meningkatkan perlindungan pada bearing dalam aplikasi suhu tinggi, sehingga membantu mengurangi biaya pemeliharaan dan penggantian
Kinerja antiaus dan EP yang sangat baik	Perlindungan yang andal dari peralatan yang dilumasi, bahkan di bawah kondisi geser yang tinggi dengan potensi untuk memperpanjang usia pakai peralatan dan mengurangi waktu henti yang tidak terduga.
Aplikasi serba guna yang luas	Memberikan potensi rasionalisasi inventori dan pengurangan biaya inventori

Aplikasi

Gemuk Mobilgrease XHP 220 digunakan dalam beraneka ragam peralatan, termasuk aplikasi industri, otomotif, konstruksi dan kelautan Warnanya yang biru memudahkan verifikasi dari aplikasi:

Mobilgrease XHP 005 dan 220 adalah gemuk suhu tinggi yang lebih lunak dan direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk sistem aplikasi gemuk terpusat, pelumasan roda gigi, dan di mana kemampuan pemompaan pada lingkungan suhu dingin ekstrem adalah sangat penting.

Mobilgrease XHP 221 direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada aplikasi industri dan kelautan, komponen sasis, dan peralatan pertanian. Gemuk ini menyediakan kinerja sangat baik pada suhu rendah.

Mobilgrease XHP 222 direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada aplikasi industri dan kelautan, komponen sasis, dan peralatan perkebunan.

Formulasinya yang lengket menjaga agar melekat lebih lama dalam aplikasi.

Mobilgrease XHP 223 direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk aplikasi yang memerlukan ketahanan terhadap suhu tinggi dan sifat antibocor. Gemuk ini sangat direkomendasikan untuk aplikasi bearing roda truk yang berat atau untuk bearing elemen gelinding yang terkena getaran, atau di mana kecepatan yang lebih tinggi membutuhkan gemuk dengan konsistensi yang lebih tinggi untuk memberikan karakteristik penyaluran.

Mobilgrease XHP 222 Special mengandung 0,75% molibdenum disulfida, berwarna abu-abu dan direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk tugas dengan beban sedang pada aplikasi industri, komponen sasis, dan peralatan pertanian. Gemuk ini juga digunakan dalam aplikasi king pins, U-joints, fifth wheels dan bucket pins.

Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memiliki persetujuan berikut:	220	221	222
VOLVO 97720			X

Produk ini direkomendasikan untuk aplikasi yang mensyaratkan:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

Sifat dan Spesifikasi

Properti	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Kelas	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Jenis Pengental	Litium Kompleks	Litium Kompleks	Litium Kompleks	Litium Kompleks	Litium Kompleks	Litium Kompleks
Warna, Visual	Biru Tua	Biru Tua	Biru Tua	Biru Tua	Abu-abu-hitam	Biru Tua
Korosi Lajur Tembaga, 24 jm, 100 C, Peringkat, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Sifat Pencegahan Korosi, Pemeringkatan, ASTM D1743	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus	Lulus
Titik Luruh, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Indeks Keausan Beban, kgf, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Titik Las, kgf, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315

Properti	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Uji Keausan Empat Bola, Diameter Goresan, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Kandungan Molibdenum Disulfida, wt %, CALCULATED					0,75	
Stabilitas Oksidasi, Penurunan Tekanan, 100 jam, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Penetrasi, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Kestabilan Rol, Penetrasi Kekonsistenan Penetrasi, 0,1 mm, ASTM D1831		0	0	0	0	0
Uji Karat SKF Emcor, Air Suling, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Timken OK Load, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Kekentalan Kinematik @ 100 C, Minyak Dasar, mm2/s, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Kekentalan Kinematik @ 40 C, Minyak Dasar, mm2/s, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Indeks Viskositas, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Water Sprayoff, Kehilangan, %, ASTM D4049			15	10	10	10
Hempasan Air, Kehilangan @ 79 C, wt%, ASTM D1264			8	5	5	5

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 ExxonMobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali dinyatakan lain.

08-2024
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