



## Mobilgrease XHP™ 460 Series

Mobil Grease , Indonesia

### Deskripsi Produk

Gemuk Mobilgrease XHP™ 460 adalah gemuk litium kompleks awet yang ditujukan untuk beragam aplikasi dan kondisi operasi tugas berat. Gemuk ini dirancang untuk memiliki performa lebih baik dibandingkan produk konvensional, dengan menggunakan teknologi produksi litium kompleks performa tinggi dan berhak milik. Produk ini diformulasikan untuk memberikan performa suhu tinggi yang sangat baik dengan sifat adhesi, kestabilan struktural, dan ketahanan terhadap kontaminasi air yang sangat baik. Gemuk ini memiliki stabilitas kimia tingkat tinggi dan menawarkan perlindungan yang sangat baik terhadap karat dan korosi. Gemuk ini memiliki titik luruh yang tinggi dan maksimal yang direkomendasikan untuk beroperasi pada suhu 140° C (284°F). Gemuk Mobilgrease XHP 460 greases diformulasikan dengan viskositas oli dasar ISO VG 460 dan tersedia dalam kelas NLGI 1 dan 2. Mobilgrease XHP 462 Moly mengandung 3% molibdenum disulfida untuk memberikan perlindungan EP dan AW yang lebih baik dalam aplikasi muatan berat dan sliding tinggi.

Gemuk Mobilgrease XHP 460 dirancang untuk beragam aplikasi di berbagai sektor, termasuk industri, otomotif, konstruksi, dan kelautan. Fitur performanya menjadikan produk ini pilihan yang ideal untuk berbagai kondisi operasi, seperti suhu tinggi, kontaminasi air, guncangan beban, dan pelumasan ulang. Mobilgrease XHP 462 Moly adalah gemuk tekanan ekstrem yang mengandung 3% molibdenum disulfida yang memberikan perlindungan terhadap keausan pada kondisi pivot dan kondisi sliding bermuatan berat lain yang menghasilkan kehilangan pelapisan oli.

### Fitur dan Keuntungan

Kunci sifat adhesi dan kohesi yang sangat baik dan stabilitas mekanis pengental dari gemuk Mobilgrease XHP 460 adalah teknologi manufaktur eksklusif yang dikembangkan di fasilitas penelitian kami dan diterapkan di fasilitas manufaktur modern kami. Produk ini menggunakan aditif pilihan khusus untuk stabilitas oksidasi, pengendalian karat dan korosi, ketahanan terhadap kontaminasi air serta perlindungan anti-aus dan EP yang sangat baik. Mobilgrease XHP 460 Series menawarkan fitur dan potensi keuntungan berikut:

Gemuk Mobilgrease XHP 460 adalah rangkaian produk merek Mobilgrease yang terkemuka. Gemuk Mobilgrease XHP 460 dirancang oleh ahli teknologi formulasi kami dan didukung oleh staf support teknis kami di seluruh dunia.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Ketahanan luar biasa terhadap hempasan dan terpaan air	Membantu memastikan pelumasan dan perlindungan yang tepat bahkan dalam kondisi paparan air paling parah
Struktur yang sangat rekat dan kohesif	Ketahanan gemuk sempurna membantu mengurangi kebocoran dan memperpanjang interval pelumasan ulang sehingga hemat perawatan.
Ketahanan terhadap karat dan korosi yang sangat baik	Melindungi bagian yang dilumasi bahkan di lingkungan yang sangat basah.
Daya tahan yang sangat baik terhadap degradasi termal, oksidatif dan struktural pada suhu tinggi	Membantu memperpanjang masa pakai gemuk dan meningkatkan perlindungan bagi bantalan dalam aplikasi suhu tinggi dan menghemat biaya pemeliharaan dan penggantian.
Performa anti-aus dan EP yang sangat baik	Pelindungan yang andal terhadap peralatan yang dilumasi, bahkan dalam kondisi sliding tinggi dengan potensi masa pakai yang lebih panjang dan waktu henti tidak terduga yang lebih sedikit
Aplikasi multiguna yang luas	Memberikan potensi rasionalisasi persediaan dan menghemat biaya persediaan

### Aplikasi

Gemuk Mobilgrease XHP 460 digunakan di berbagai aplikasi, termasuk industri, otomotif, konstruksi, dan kelautan. Mobilgrease XHP 461 dan 462 berwarna biru sehingga memudahkan verifikasi aplikasi. Dengan viskositas oli dasar ISO VG 460 yang tinggi, gemuk ini direkomendasikan untuk aplikasi bermuatan tinggi pada kecepatan rendah hingga sedang, termasuk sebagian besar aplikasi bantalan di industri kertas, konstruksi, dan pertambangan,

serta kendaraan non-tol.

Aplikasi spesifik:

- Mobilgrease XHP 461 direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada aplikasi industri dan kelautan, komponen sasis, dan peralatan pertanian. Produk ini memiliki performa yang sangat baik pada suhu rendah. Produk ini cocok untuk kopleng jenis roda gigi fleksibel berkecepatan rendah.
- Mobilgrease XHP 462 Series direkomendasikan untuk digunakan pada bantalan felt roll, bantalan basah, dan bantalan bagian pres. Produk ini juga merupakan gemuk serba guna yang baik untuk aplikasi pabrik, industri, kelautan, komponen sasis, dan peralatan pertanian.
- Mobilgrease XHP 462 Moly mengandung 3% molibdenum disulfida dan secara khusus direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk berbagai aplikasi seperti pin bucket dan roda kelima, di mana molibdenum memberikan perlindungan ekstra ketika friksi sliding dan gerak osilasi dapat menyebabkan peluruhan lapisan oli, sehingga menyebabkan kontak antar logam.

#### Spesifikasi dan Persetujuan

Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

#### Sifat dan Spesifikasi

Sifat	461	462	462 MOLY
Kelas	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Jenis Pengental	Litium Kompleks	Litium Kompleks	Litium Kompleks
Viskositas Minyak Dasar Gemuk @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	460	460	460
Oksidasi Bom, Penurunan Tekanan, 100 jam, kPa, ASTM D942	13,8	13,8	
Warna, Visual	Biru gelap	Biru gelap	Abu-abu
Korosi Lajur Tembaga, Peringkat, ASTM D 4048	1A	1A	1A
Sifat Pencegahan Korosi, Peringkat, ASTM D1743	LULUS	LULUS	LULUS
Titik Luruh, °C, ASTM D2265	280	280	280
Uji Tekanan Ekstrem Empat-Bola, Beban Las, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Uji Keausan Empat-Bola, Diameter Scar, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Kandungan Molibdenum Disulfida, wt %, DIKALKULASI			3
Penetrasi, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280	280
Stabilitas Gulir, Perubahan Konsistensi Penetrasi, 0,1 mm, ASTM D1831	-5	-5	-5
Uji Karat SKF Emcor, Air Suling, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0
Timken OK Load, kg, ASTM D2509	50	50	50

**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.

05-2020

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](http://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**

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved