Mobil

UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Indonesia

Gemuk Bantalan Suhu Tinggi

Deskripsi Produk

Gemuk UNIREX™ N adalah produk kompleks litium berkualitas tinggi yang cocok untuk operasi suhu tinggi pada bantalan elemen gulir. Gemuk serbaguna ini dapat digunakan dalam beragam aplikasi industri dan direkomendasikan secara khusus untuk pelumasan motor elektrik.

Unirex N 2 adalah kelas NLGI No. 2 dan dipilih untuk aplikasi pengemasan dengan tangan atau dengan pistol gemuk. UNIREX N 3 adalah kelas NLGI No. 3 yang sering digunakan untuk aplikasi khusus, seperti bantalan motor elektrik yang disegel permanen, bantalan yang terpasang secara vertikal, dan aplikasi dengan kecepatan lebih tinggi. Gemuk UNIREX N tidak untuk digunakan dalam kondisi ekstrem di mana sifat anti-las diperlukan.

UNIREX N 2 memenuhi persyaratan Gemuk Pelumasan DIN 51825 - K2N - 20L dan ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 memenuhi persyaratan Gemuk Pelumasan DIN 51825 - K3N - 20L dan ISO L-XBDHA 3.

Fitur dan Keuntungan

Gemuk Unirex N menunjukkan kinerja suhu tinggi dan rendah yang sangat baik, ketahanan terhadap air dan korosi, dan masa pakai yang panjang dalam berbagai aplikasi bantalan.

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Kinerja suhu tinggi yang sangat baik	Pengental kompleks litium mencegah pelunakan/kehabisan bantalan pada suhu hingga 190°C
Masa pakai gemuk yang luar biasa	Uji rig bantalan laboratorium menunjukkan kinerja pelumasan berkelanjutan yang luar biasa pada suhu bantalan hingga 140°C
Karakteristik suhu rendah yang sangat baik	Kebutuhan daya starter rendah pada suhu minimal -20°C. Memenuhi kebutuhan torsi suhu rendah DIN 51825 pada -20°C
Stabilitas mekanis yang sangat baik	Menunjukkan ketahanan yang sangat baik terhadap pelunakan akibat kerja mekanis
Ketahanan terhadap air dan korosi yang sangat baik	Tahan terhadap hempasan air dan melindungi bantalan dari korosi
Performa yang sangat baik dalam aplikasi kecepatan tinggi	Karakteristik penyaluran memberikan kinerja yang sangat baik dalam bantalan peluru berkecepatan tinggi dan ulir dalam.Unirex N3 direkomendasikan jika DmN (diameter rata-rata bantalan X rpm) melebihi 360.000

Aplikasi

UNIREX N 2 adalah kelas NLGI No. 2 dan dipilih untuk aplikasi pengemasan dengan tangan atau dengan pistol gemuk. UNIREX N 2 direkomendasikan untuk pelumasan motor elektrik. Produk ini cocok motor Insulasi Kelas A, B, dan F NEMA (National Electric Manufacturer's Associatoin).

UNIREX N 3 adalah kelas NLGI No. 3 dan digunakan untuk aplikasi khusus, seperti bantalan tersegel seara permanen, bantalan terpasang secara vertikal, dan bantalan dengan kecepatan yang lebih tinggi.

Sebagian bear penggunaan untuk UNIREX N melibatkan metode aplikasi manual. Walaupun UNIREX N 2 cocok digunakan pada sistem otomatis tersentralisasi, peralatan yang digunakan oleh sistem ini biasanya tidak memerlukan sifat masa pakai UNIREX N yang panjang, karena salah satu fungsi sistem otomatis adalah mengisi ulang pelumas pada interval yang relatif pendek. UNIREX N 3 sebaiknya tidak digunakan pada sistem tersebut.

Spesifikasi dan Izin

Unirex N Series memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:	2	3
DIN 51825: (2004-06)	K2N-20L	K3N-20L

Sifat Khas

UNIREX N	2	3
Jenis Pengental	Kompleks Litium	Kompleks Litium
Kelas NLGI	2	3
Warna, Visual	Hijau	Hijau
Tekstur	Halus, Seperti Mentega	Halus, Seperti Mentega
Titik Luruh, ASTM D 2265, °C	230	230
Viskositas Oli Dasar, ASTM D 445, cSt @ 40°C	115	115
Indeks Viskositas Oli Dasar, ASTM D 2270	95	95
Penetrasi, kinerja 60 langkah, ASTM D 217, mm/10	280	235
Perubahan penetrasi setelah 100.000 langkah, ASTM D 217, mm/10	25	30
Pemisahan Oli, ASTM D 6184, massa % @ 100°C / 30 jm	1,5	0,6
Korosi EMCOR , ASTM D 6138 (Air Suling), peringkat	0,1	0,1
Hempasan Air @ 79°C, ASTM D 1264, mass %	3,7	3,5

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 agar dapat melindungi lingkungan.

Model logo Mobil, desain Pegasus dan Mobil SHC adalah merek dagang milik Exxon Mobil Corporation, atau salah satu anak perusahaannya.

09-2019
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 XTO ENERGY

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