Mobil

UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Brazil

Graxa para Rolamentos de Alta Temperatura

Descrição do Produto

As graxas UNIREX™ N são produtos de complexo de lítio de qualidade premium, adequados para serviços a alta temperatura em mancais de rolamentos. Essas versáteis graxas podem ser usadas em uma grande variedade de aplicações industriais e são particularmente recomendadas para lubrificação de motores elétricos.

As graxas UNIREX N não se destinam a uso sob condições de extrema pressão onde são necessárias propriedades adicionais anti-soldagem.

UNIREX N 2 atende aos requisitos de Graxa Lubrificante DIN 51825 - K2N – 20L e ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 atende aos requisitos de Graxa Lubrificante DIN 51825 - K3N – 20L e ISO L-XBDHA 3.

Características e Benefícios

As graxas Unirex N apresentam excelente desempenho a altas e baixas temperaturas, resistência à água e à corrosão e longa vida útil em uma grande variedade de aplicações em mancais.

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente desempenho a altas temperaturas	O espessante de complexo de lítio resiste ao amolecimento / vazamento de mancais a temperaturas de até 190 °C
Extraordinária vida útil da graxa	Testes de bancada de rolamentos em laboratório mostram um extraordinário desempenho de lubrificação contínua em temperaturas do mancal de até 140 °C
Características de baixa temperatura muito boas	As exigências de energia de partida são reduzidas, a baixas temperaturas de pelo menos -20 °C. Atende aos requisitos de torque a baixa temperatura DIN 51825 a -20 °C.
Excelente estabilidade mecânica	Apresenta excelente resistência ao amolecimento devido ao trabalho mecânico
Excelente resistência à água e corrosão	Resiste à lavagem por água e protege os mancais contra a corrosão
Excelente desempenho em aplicações de alta velocidade	As características de canalização proporcionam um excelente desempenho em rolamentos de esferas de pista profunda a alta velocidade. Unirex N3 é recomendada onde DmN (diâmetro médio do mancal X RPM) excede 360.000.

Aplicações

UNIREX N 2 é recomendada para lubrificação de motores elétricos. É adequada para motores de classe A, B e F de isolamento da NEMA (National Electric Manufacturer's Association).

A maior parte dos usos de UNIREX N envolve métodos de aplicação manuais. Embora UNIREX N 2 seja adequada para uso em sistemas centralizados automáticos, o equipamento servido por esses sistemas normalmente não deverá requerer as propriedades de longa duração de UNIREX N, pois uma das funções dos sistemas automáticos é relubrificar a intervalos relativamente curtos. UNIREX N 3 não deve ser usada em tais sistemas.

Especificações e Aprovações

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	2	3
DIN 51825:2004-06 - K2N-20L	X	
DIN 51825:2004-06 - K3N-20L		X
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		X

Propriedades e Especificações

Propriedade	2	3
Grau	NLGI 2	NLGI 3
Tipo de Espessante	Complexo de Lítio	Complexo de Lítio
Cor, Visual	Verde	Verde
Ponto de Gota, °C, ASTM D2265	210	210
Separação de Óleo, 30 h a 100 °C, % em massa, ASTM D6184	1.5	0,6
Penetração, 100.000 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	25	30
Penetração, 60 vezes, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
Teste de Ferrugem SKF Emcor, Água Destilada, ASTM D6138	0 , 1	0 , 1
Viscosidade Cinemática a 100 °C, Óleo Básico, mm²/s, ASTM D445	12,2	12,2
Viscosidade Cinemática a 40 °C, Óleo Básico, mm²/s, ASTM D445	115	115
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	95	95
Lavagem por Água, Perda a 79 °C, % em peso, ASTM D1264	3,7	3,5

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

01-2023
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão

sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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