Mobil

UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Colombia

Grasa para lubricación de cojinetes a altas temperaturas

Descripción del producto

Las grasas UNIREX™ N Series son productos de calidad "premium" con complejo de litio adecuados para servicios a altas temperaturas en rodamientos. Estas versátiles grasas se pueden usar en una amplia gama de aplicaciones industriales y están particularmente recomendadas para la lubricación de motores eléctricos.

Las grasas UNIREX N no se deben usar en condiciones de extrema presión en las que se requieran propiedades adicionales de antisoldadura.

UNIREX N 2 cumple los requisitos necesarios para su calificación como grasa lubricante DIN 51825 - K2N - 20L e ISO L-XBDHA 2.

UNIREX N 3 cumple los requisitos necesarios para su calificación como grasa lubricante DIN 51825 - K3N - 20L e ISO L-XBDHA 3.

Propiedades y beneficios

Las grasas UNIREX N ofrecen excelentes desempeños a altas y bajas temperaturas, resistencia al agua y la corrosión y una prolongada vida de servicio en una amplia gama de aplicaciones constituidas por cojinetes.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelentes prestaciones a altas temperaturas	El espesante de complejo de litio confiere resistencia al reblandecimiento / desgaste total de los cojinetes a temperaturas de hasta 190°C
Extraordinaria vida útil de la grasa	Las pruebas de laboratorio con cojinetes muestran que la grasa presenta un extraordinario desempeño a temperaturas de los cojinetes mayores de 140°C
Muy buenas características a bajas temperaturas	Los requisitos de energía de arranque son bajos a temperaturas de hasta -20 ° C. Cumple con los requisitos de par motor a bajas temperaturas de la norma DIN 51825 a -20°C
Excelente estabilidad mecánica	Presenta una excelente resistencia al reblandecimiento debido al trabajo mecánico
Excelente resistencia al agua y la corrosión	Resiste el lavado con agua y protege a los cojinetes frente a la corrosión
Excelente desempeño en aplicaciones de alta velocidad	Las características de accesibilidad proporcionan excelentes desempeños en los rodamientos con pistas profundas que funcionan a altas velocidades. Unirex N3 se recomienda cuando el valor de DmN (diámetro medio del cojinete x la velocidad de rotación en rpm) sea mayor de 360.000

Aplicaciones

UNIREX N 2 se recomienda para la lubricación de motores eléctricos. Es adecuada para los motores con clase de aislamiento NEMA (National Electric Manufacturer's Association) A, B y F.

La mayoría de los usos de UNIREX N implican métodos manuales de aplicación. Aunque UNIREX N 2 es adecuada para su uso en sistemas automáticos centralizados, el equipo al que sirven estos sistemas no suele precisar las propiedades de larga duración de UNIREX N, ya que una de las funciones de los sistemas automáticos es el reabastecimiento de lubricante a intervalos de tiempo relativamente cortos. UNIREX N 3 no debe emplearse en sistemas de

tales características.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:	2	3
DIN 51825:2004-06 - K 2 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - K 3 N -20 L		X
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	X	
ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3		X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	2	3
Grado	NLGI 2	NLGI 3
Tipo de espesante	Complejo de litio	Complejo de litio
Viscosidad del aceite base de las grasas a 40 C, mm2/s, AMS 1697	115	115
Color, visual	Verde	Verde
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	210	210
Separación de aceite, 30 h @ 100 C, % en masa, ASTM D6184	1,5	0,6
Penetración, 100 KX, 0.1 mm, ASTM D217	25	30
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	235
Prueba de herrumbre SKF Emcor, agua destilada, cojinete 1, ASTM D6138	0	0
Prueba de herrumbre SKF Emcor, agua destilada, cojinete 2, ASTM D6138	1	1
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95	95
Resistencia al agua, 1 h @ 79 C, % en peso, ASTM D1264	3,7	3,5

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

08-2020
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la

fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved