Mobil

UNIREX™ N Series

Mobil grease , Chile

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 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

Propiedades y especificaciones

Propiedad	**2**	**3**
Grado	NLGI 2	NLGI 3
Tipo de espesante	Complejo de litio	Complejo de litio
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, ASTM D6138	0 , 1	0 , 1
Viscosidad @ 100 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	12,2	12,2
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	115	115
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95	95
Pérdida de lavado con agua @ 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.

02-2023

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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.