



## UNIREX™ N Series

Mobil Grease , Paraguay

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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 12,2              | 12,2              |
| Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm <sup>2</sup> /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

Autopiezas Esso Lubricantes (Distribuidor Oficial)

Avenida Madame Lynch c/ Aviadores del Chaco , Asuncion , Paraguay

(595 21) 674 900

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved