



## UNIREX™ N Series

Mobil grease , Central America

Grasa para lubricación de cojinetes a altas temperaturas

### Descripción de 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.

UNIREX N 2 es una grasa de grado NLGI 2 y es la preferida en la mayoría de los casos para aplicación manual o con pistola de engrase. UNIREX N 3 es una grasa de grado NLGI 3 frecuentemente utilizada para aplicaciones especiales tales como cojinetes de motores eléctricos sellados de por vida, cojinetes montados verticalmente y aplicaciones de gran velocidad. 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-XBDGB 2.

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

### Propiedades y Beneficios

Las grasas UNIREX N ofrecen excelentes prestaciones 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 rendimiento a temperaturas de los cojinetes mayores de 120°C
Muy buenas características a bajas temperaturas	Los requisitos de potencia de arranque son bajos a temperaturas de hasta al menos -20°C. Cumple los requisitos DIN de presión de flujo 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 rendimiento en aplicaciones de alta velocidad	Las características de accesibilidad proporcionan excelentes prestaciones 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 es una grasa de grado NLGI 2 y es la preferida en la mayoría de los casos para aplicación manual o con pistola de engrase. 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.

UNIREX N 3 es una grasa de grado NLGI 3 utilizada para aplicaciones especiales tales como cojinetes sellados de por vida, cojinetes montados verticalmente y aplicaciones de gran velocidad.

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

Unirex N atiende o excede los requerimientos de:	2	3
DIN 51825: (2004-06)	K2N-20L	K3N-20L

## Características típicas

Unirex N	2	3
Tipo de espesante	Complejo de litio	Complejo de litio
Grado NLGI	2	3
Color, visual	Verde	Verde
Textura	Suave, untuosa	Suave, untuosa
Punto de gota, ASTM D 2265, °C,	230	230
Viscosidad del aceite base, ASTM D 445, cSt @ 40°C	115	115
Índice de viscosidad del aceite base, ASTM D 2270	95	95
Penetración, trabajada, 60 golpes, ASTM D 217, mm/10	280	235
Cambio en la penetración tras 100.000 golpes, ASTM D 217, mm/10	25	30
Separación del aceite, ASTM D 6184, % masa @100°C / 30 horas	1.5	0.6
Prueba de corrosión EMCOR, ASTM D 6138 (agua destilada), calificación	0,1	0,1
Lavado con agua @ 79°C, ASTM D 1264, % masa	3.7	3.5

## Seguridad e Higiene

Con base en información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Servicio al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

Mobil, el logotipo de Mobil y el diseño del Pegaso son marcas de Exxon Mobil Corporation, o de alguna de sus afiliadas.

09-2019

ExxonMobil de Colombia S.A.

Calle 90 N° 21-32, Bogotá, Colombia

(571) 628 - 0460

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 visite [www.exxonmobil.com](http://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 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved