



Mobilux™ EP Series

Mobil Grease , Mexico

Grasa

Descripción del producto

Los productos Mobilux EP 0, 1 y 2 son una familia de grasas industriales de alto rendimiento para uso general. Estas grasas a base de hidroxistearato de litio están formuladas para brindar protección adicional contra el desgaste, la herrumbre y el desprendimiento por acción del agua. Están disponibles en grados NLGI que van desde 0 a 2, con aceites base de grado de viscosidad ISO 150.

Las grasas Mobilux EP 0, 1 y 2 son recomendadas para la mayoría de las aplicaciones industriales, incluyendo aplicaciones de servicio pesado donde se encuentran presiones altas o cargas de impacto. Estas grasas proporcionan una excelente protección contra la herrumbre y la corrosión, y resisten el lavado por agua, lo que las hace especialmente adecuadas para equipos que suelen estar expuestos a condiciones húmedas y contaminación con agua. Mobilux EP 0 y 1 son adecuadas para sistemas de lubricación centralizados. Mobilux EP 2 es una grasa de uso general. El rango de temperaturas de operación recomendado es de -20°C a 130°C, pero se pueden utilizar a temperaturas más altas si la frecuencia de lubricación se incrementa de manera correspondiente.

Propiedades y beneficios potenciales

Las grasas Mobilux EP cuentan con un extenso historial de rendimiento comprobado, demostrando una mayor eficacia con respecto a la competencia en cuanto a la protección contra la corrosión, la capacidad de bombeo a bajas temperaturas y una vida útil prolongada a altas temperaturas. Una carga de 40 libras en la prueba Timken de extrema presión, ilustra su capacidad para soportar cargas y resistir presiones extremas.

- Menor desgaste bajo cargas pesadas o cargas de impacto y vibraciones que contribuye a una mayor confiabilidad y disponibilidad de los equipos
- Ofrecen protección contra la herrumbre y la corrosión, así como resistencia al desprendimiento por acción del agua, proporcionando así una protección efectiva para los equipos y garantizando una lubricación óptima incluso en presencia de agua
- Posibilidad de prolongar la vida útil de los cojinetes en entornos húmedos, reduciendo así los costos de reemplazo y minimizando los tiempos de inactividad no planificados.
- Buena facilidad de bombeo en sistemas de lubricación centralizada (Mobilux EP 0 y 1)

Aplicaciones

- Las grasas Mobilux EP 0 y Mobilux EP 1 ofrecen una buena facilidad de bombeo a bajas temperaturas y son adecuadas para su uso en sistemas de lubricación centralizada y otras aplicaciones que requieran un rendimiento óptimo a temperaturas bajas.
- Mobilux EP 2 se recomienda para aplicaciones multipropósito en rodamientos antifricción, cojinetes planos, bujes y pasadores bajo condiciones normales de operación.

Especificaciones y aprobaciones

| Este producto cumple o excede los requisitos de: | Mobilux EP 0 | Mobilux EP 1 | Mobilux EP 2 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -20 | | X | |
| DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20 | | | X |
| DIN 51826: 2005-01 GPOG-10 | X | | |

Propiedades y valores típicos

| Propiedad | Mobilux EP 0 | Mobilux EP 1 | Mobilux EP 2 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Grado | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 |
| Tipo de espesante | Litio | Litio | Litio |
| Corrosión en lámina de cobre, 24 h, 100°C, Clasificación, ASTM D4048 | 1A | 1A | 1A |
| Punto de goteo, °C, ASTM D2265 | 190 | 190 | 190 |
| Propiedades de extrema presión (Método 4 bolas), Carga de soldadura, kgf, ASTM D2596 | 250 | 250 | 250 |
| Prevención del desgaste (Método 4 bolas), diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Penetración @ 60 golpes, 0.1 mm, ASTM D217 | 370 | 325 | 280 |
| Prevención de herrumbre (Prueba SKF Emcor), Agua destilada, ASTM D6138 | 0, 0 | 0, 0 | 0, 0 |
| Capacidad para soportar carga (Método Timken), carga OK, lbs, ASTM D2509 | 40 | 40 | 40 |
| Viscosidad @ 100°C del aceite base, cSt, ASTM D445 | 14,8 | 14,8 | 14,8 |
| Viscosidad @ 40°C del aceite base, cSt, ASTM D445 | 160 | 160 | 160 |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270 | 91 | 91 | 91 |

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <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.

01-2024

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

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.

ExxonMobil



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