



## Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 y 023

Mobil Grease, Mexico

Grasa

### Descripción del producto

Los productos Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 y 023 son una familia de alto desempeño de cuatro grasas industriales para uso general y dos grasas semifluidas para servicios especiales. Estas grasas a base de hidroxistearato de litio están formuladas para brindar protección adicional contra el desgaste, la herrumbre y el lavado por agua. Están disponibles en grados NLGI que van desde 00 a 3, con viscosidades de aceite base ISO VG 150 y 320.

Las grasas Mobilux EP 0, 1, 2 y 3 son recomendadas para la mayoría de las aplicaciones industriales, incluyendo aplicaciones de servicio pesado donde están presentes altas presiones unitarias o cargas de choque. 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 en los que condiciones húmedas o mojadas son comunes. Mobilux EP 0 y 1 son convenientes para sistemas centralizados. Mobilux EP 2 y 3 son grasas de uso general. El intervalo 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 acorde.

Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 son particularmente adecuadas para la lubricación de engranajes cerrados y cojinetes en cajas de engranes deficientemente selladas; también se pueden utilizar en muchas otras aplicaciones industriales donde los aceites convencionales para engranajes no pueden ser retenidos en las cajas de engranes, cadenas, etc., debido a fugas a causa de sellos desgastados o faltantes. El intervalo recomendado de temperaturas de operación es de -20 a 120°C.

### Propiedades y beneficios

Las grasas Mobilux EP tienen un largo historial de desempeño probado y han demostrado un buen desempeño en cuanto a la protección contra la corrosión, la capacidad de bombeo a baja temperatura y la vida de servicio a altas temperaturas. Una carga Timken OK de 40 libras ilustra su capacidad de soporte de carga y de resistencia a presiones extremas.

- Menor desgaste bajo cargas pesadas o de choque y vibraciones para proporcionar una buena confiabilidad y disponibilidad de los equipos
- Protección contra la herrumbre y la corrosión y resistencia al lavado por agua para proteger a los equipos y buena lubricación incluso en la presencia de agua
- Posibilidad de extender la vida útil de los cojinetes en ambientes húmedos y reducir costos de cojinetes y

tiempos muertos inesperados.

- Buena capacidad de bombeo en sistemas centralizados (Mobilux EP 0 y 1)
- Control efectivo de fugas (Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023)

## Aplicaciones

- Mobilux EP 0 y Mobilux EP 1 proporcionan buena capacidad de bombeo a bajas temperaturas y son adecuadas para usarse en sistemas de lubricación centralizados y otras aplicaciones donde se requiere desempeño a bajas temperaturas.
- Mobilux EP 2 es recomendada para aplicaciones multipropósito en cojinetes antifricción y planos, bujes y pernos bajo condiciones de operación normales.
- Mobilux EP 3 es una grasa más dura grado NLGI 3 recomendada para aplicaciones donde se requiere la máxima protección contra la penetración de agua o contaminantes sólidos.
- Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 son particularmente adecuadas para la lubricación de engranajes cerrados y cojinetes en cajas de engranes deficientemente selladas en la mayoría de la maquinaria de minería subterránea con la excepción de los cojinetes de motores eléctricos. Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 también se pueden utilizar en muchas otras aplicaciones industriales donde los aceites para engranajes convencionales no pueden ser retenidos en equipos tales como cajas de engranes, cajas de cadena, debido a fugas a causa de sellos desgastados o faltantes. Mobilux EP 004 pasa el requerimiento DR.EM.203 mod. de la prueba de engranajes SEW de 1008 horas.

## Especificaciones y aprobaciones

Mobilux EP cumple o excede los requerimientos de:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
DIN 51825		KP1K-20	KP2K-20	KP3K-20		
DIN 51826	GP0G-20				GP00G-20	GP000G-20

Mobilux EP tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023
Engranajes SEW Eurodrive/ PS C Gears					X	

## Características típicas

	Mobilux EP 0	Mobilux EP 1	Mobilux EP 2	Mobilux EP 3	Mobilux EP 004	Mobilux EP 023

	<b>Mobilux EP 0</b>	<b>Mobilux EP 1</b>	<b>Mobilux EP 2</b>	<b>Mobilux EP 3</b>	<b>Mobilux EP 004</b>	<b>Mobilux EP 023</b>
Grado NLGI	0	1	2	3	00	000
Tipo de espesante	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Color, visual	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón
Penetración, trabajada, 25°C, ASTM D 217	370	325	280	235	415	460
Viscosidad del aceite, ASTM D 445						
cSt @ 40 °C	160	160	160	160	160	320
Carga Timken OK, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40
Desgaste 4-bolas, ASTM D 2266, marca, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
Carga a soldadura 4 bolas, ASTM D 2596, Kg	250	250	250	250	250	250
Punto de goteo, D 2265, °C	190	190	190	190		
Protección contra la herrumbre, ASTM D6138, agua destilada	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

## Seguridad e Higiene

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

El logotipo de Mobil, el diseño Pegaso, y Mobilux son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation o de alguna de sus subsidiarias.

09-2017

ExxonMobil México, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 México, D.F

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

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.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.