



## Mobilux™ EP Series

Mobil Grease , Colombia

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 GP0G-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

Organización Terpel S.A.

Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

(57) 1 3267878

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.

**ExxonMobil**



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