Mobilux™ EP Series

Mobil Grease , Colombia

Grasa

Descripción del producto

Los productos Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 y 023 son una familia de alto desempeño que consta de cuatro grasas industriales para uso general y dos grasas semifluidas para servicios especiales. Estas grasas a base de hidroxiestearato de litio están formulados para brindar protección adicional contra el desgaste, la oxidación 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 hay presentes 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 cual las hace especialmente aptas para equipos en los que condiciones húmedas o mojadas son comunes. Mobilux EP 0 y 1 son aptas para sistemas centralizados. Mobilux EP 2 y 3 son grasas de uso general. El rango de temperaturas de operación recomendado es de -20°C a 130°C, pero se puede 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 engranajes deficientemente selladas; también se pueden utilizar en muchas otras aplicaciones industriales donde los aceites convencionales para engranajes no pueden ser retenidos en cajas de engranajes, cajas de cadenas, etc., debido a fugas a causa de sellos desgastados o faltantes. El intervalo recomendado de temperatura de operación es de -20 a 120°C para Mobilux EP 004 y de -20 a 120°C para Mobilux EP 023.

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 cargas de impacto y vibraciones para proporcionar una buena fiabilidad y disponibilidad de los equipos
- Protección contra la herrumbre y la corrosión y resistencia al lavado por agua para brindar protección a los equipos y una buena lubricación incluso en la presencia de agua
- Posibilidad de extender la vida útil de los cojinetes en ambientes húmedos y obtener menores costos de cojinetes y menores tiempos de inactividad inesperados.
- Buena facilidad de bombeo en sistemas centralizados (Mobilux EP 0 y 1)
- Control efectivo de las fugas (Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023)

Aplicaciones

- Las grasas Mobilux EP 0 y Mobilux EP 1 proporcionan buena facilidad de bombeo a bajas temperaturas y son adecuadas para usarse en sistemas de lubricación centralizados y otras aplicaciones donde se requiera capacidad de desempeño a bajas temperaturas.
- Mobilux EP 2 es recomendada para aplicaciones multipropósito en cojinetes antifricción y lisos, manguitos y husillos bajo condiciones de operación normales.
- Mobilux EP 3 es una grasa grado NLGI 3 más rígida 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 aptas para la lubricación de engranajes cerrados y cojinetes en cajas de engranajes deficientemente selladas en la mayoría de las maquinarías de minería bajo tierra con la excepción de los engranajes de los motores eléctricos. Mobilux EP 004 023 y EP Mobilux 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 engranajes, cajas de cadena, debido a fugas a causa de sellos desgastados o faltantes.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
SEW-Eurodrive					X	

Este producto cumple o excede los requisitos de:	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
DIN 51825:2004-06 - KP 1 K -.20		X				
DIN 51825:2004-06 - KP 2 K -20			X			
DIN 51825:2004-06 - KP 3 K -20				X		
DIN 51826:2005-01 - GP 000 G -20						X
DIN 51826:2005-01 - GP 00 G -20					X	
DIN 51826:2005-01 - GP 0 G -20	X					

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBILUX EP 0	MOBILUX EP 1	MOBILUX EP 2	MOBILUX EP 3	MOBILUX EP 004	MOBILUX EP 023
Grado	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 3	NLGI 00	NLGI 000
Tipo de espesante	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Prueba de herrumbre SKF Emcor, Agua destilada, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Viscosidad @ 100 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	23,4
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	160	160	160	160	160	320
Índice de viscosidad, ASTM D2270	91	91	91	91	91	92

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.

06-2022
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 viste 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 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved