Mobilux™ EP Series

Mobil grease , Chile

Grasa

Descripción del producto

Los productos Mobilux™ EP 0, 1, 2, 3, 004 y 023 son una familia de productos 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 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 00 hasta 3, y están formuladas con aceites base de viscosidad ISO 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 de 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 y 3 son grasas 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.

Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 son especialmente adecuadas para la lubricación de engranajes cerrados y cojinetes en cajas de engranajes con deficiencias en su sellado. También pueden emplearse en diversas aplicaciones industriales donde los aceites convencionales para engranajes no pueden retenerse adecuadamente en cajas de engranajes, cajas de cadenas, etc., debido a fugas causadas por sellos desgastados o faltantes. El intervalo de temperatura recomendado para la operación de las grasas Mobilux EP 004 y EP 023 es de -20°C a 120°C.

Propiedades y Beneficios

Las grasas Mobilux EP cuentan con un extenso historial de rendimiento comprobado, demostrando una buena eficacia 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)

- Control efectivo de las fugas de grasa (Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023)

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.

- Mobilux EP 3 es una grasa grado NLGI 3 que tiene una mayor dureza, que se recomienda para aplicaciones donde se requiere la máxima protección contra la penetración de agua o contaminantes sólidos.

- Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 son especialmente adecuadas para la lubricación de engranajes cerrados y cojinetes en cajas de engranajes deficientemente selladas que se encuentran en la mayoría de las maquinarias de minería subterránea, con la excepción de

los engranajes de los 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 engranajes, cajas de cadena, debido a fugas causadas por 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
VOLVO 97718			X			
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 GP0G-10	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 en lámina de cobre, 24 h, 100°C, Clasificación, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A		1A
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
Propiedades de extrema presión (Método 4 bolas), Carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Prevención del desgate (Método 4 bolas), diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
Penetración @ 60 golpes, 0.1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Prevención de herrumbre (Prueba SKF Emcor), Agua destilada, ASTM D6138	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0	0 , 0
Capacidad para soportar carga (Método Timken), carga OK, lbs, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40
Viscosidad @ 100 °C del aceite básico, mm2/s, ASTM D445	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	23.4
Viscosidad @ 40°C del 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.

11-2024

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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.