

Mobilux EP Series

Grasas de litio complejo

Descripción del Producto

Mobilux EP Series es una gama de grasas de litio, desarrolladas para su uso en una amplia variedad de aplicaciones y condiciones de operación.

Las grasas Mobilux EP Series están formuladas con espesante de hidroxistearato de litio, que garantiza una buena adherencia, estabilidad estructural y resistencia frente al agua.

Mobilux EP 0, 1, 2 y 3 están recomendadas para la mayoría de las aplicaciones industriales, incluyendo aplicaciones severas con altas presiones o cargas de choque. Estas grasas proporcionan una excelente protección frente a la herrumbre y la corrosión y resisten el lavado por agua, lo que las hace especialmente adecuadas para equipos operando en ambientes húmedos. Mobilux EP 0 y 1 están especialmente recomendadas para sistemas centralizados, mientras que Mobilux EP 2 y 3 son grasas de uso general.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Buena resistencia frente al lavado por agua	Garantiza una correcta lubricación y protección de los equipos incluso en condiciones operativas con exposición moderada al agua
Excelente resistencia frente a la corrosión y la herrumbre	Protege los equipos incluso en condiciones de operación agresivas (presencia de agua)
Aditivación EP (Extrema Presión)	Protege los equipos incluso en condiciones de operación severas, incrementando su vida útil y reduciendo por tanto los costes de mantenimiento
Producto multifuncional	Adecuada para una gran variedad de usos, reduciendo el número de referencias necesarias en la planta
Buena bombeabilidad	Posibilidad de uso en sistemas centralizados (Mobilux EP 0 y EP 1)

Aplicaciones

Las grasas de la gama Mobilux EP Series están recomendadas por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Mobilux EP 0 y EP 1 son grasas de baja consistencia, recomendadas para sistemas centralizados, donde se requiera una buena bombeabilidad de la grasa.
- Mobilux EP 2 y EP 3 están recomendadas para su uso en multitud de aplicaciones en condiciones de operación moderadas, que requieran una grasa de consistencia 2 o 3.
- Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 están especialmente recomendadas para la lubricación de engranajes y rodamientos en máquinas con tendencia a las fugas en las que no se puede utilizar aceite, así como en maquinaria minera, con la excepción de rodamientos de motores eléctricos.

Especificaciones y Homologaciones

Mobilux EP cumple o excede las siguientes especificaciones:	0	1	2	3	004	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					

Características Físicas

Mobilux EP	0	1	2	3	004	023
Grado NLGI	0	1	2	3	00	000
Espesante	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.

Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

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.

Color, Visual	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, AMS 1697	160	160	160	160	160	160
Punto de gota, °C, ASTM D2265	190	190	190	190		
Ensayo de carga de 4 bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	250	250	250	250	250	250
Ensayo de desgaste de 4 bolas, diámetro de la marca, mm, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	370	325	280	235	415	460
Ensayo SKF Emtor, agua destilada, ASTM D6138					0-0	0-0
Ensayo SKF Emtor, agua destilada, rodamiento 1, ASTM D6138	0	0	0	0		
Ensayo SKF Emtor, agua destilada, rodamiento 2, ASTM D6138	0	0	0	0		
Carga Timken OK, kg, ASMT D 2509	40	40	40	40	40	40

Seguridad y Salud

En base a la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.