



## Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 y 023

### Grasas

#### Descripción de producto

Los productos Mobilux EP 0, 1, 2, 3, 460, 004 y 023 son una familia de alto rendimiento de cinco grasas industriales multiuso y dos grasas semi-fluidas de servicio especial. Estas grasas de hidroxiesterato están formuladas para proporcionar una protección extra contra el desgaste, la herrumbre y el lavado por agua. Están disponibles en el rango de grados NLGI desde 00 a 3, con viscosidades del aceite base ISO VG 150, 320 y 460.

Las grasas Mobilux EP 0, 1, 2, 3 y 460 están recomendadas para la mayoría de las aplicaciones industriales incluyendo aplicaciones de servicio pesado donde están presentes altas presiones y cargas de choque. Estas grasas proporcionan una excelente protección contra la herrumbre y la corrosión y resiste el lavado con agua, lo que las hace particularmente adecuadas para equipos donde son comunes las condiciones húmedas o mojadas. Mobilux EP 0 y 1 son adecuadas para sistemas centralizados. Mobilux EP 2 y 3 son grasas multiuso y Mobilux EP 460 se utiliza en aplicaciones de industria pesada como en la parte húmeda de las máquinas de papel. el rango de temperaturas de operación recomendado es desde -20oC a 130oC (0oC a 130oC para Mobilux EP 460) pero pueden usarse a temperaturas más altas si la frecuencia de lubricación también se aumenta de forma coherente.

Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 son particularmente adecuadas para la lubricación de engranajes y cojinetes cerrados en cajas de engranajes débilmente selladas; también pueden ser utilizadas en otras aplicaciones industriales donde los aceites convencionales de engranajes no pueden ser retenidos en las cajas de engranajes, cajas de cadenas, etc debido a juntas usadas o que faltan. El rango de temperaturas de operación recomendado es de -25°C a 120°C para la Mobilux EP 004 y de -15°C a 120°C para la Mobilux EP 023.

#### Propiedades y Beneficios

Las grasas Mobilux EP han demostrado a lo largo de la historia su buen rendimiento frente a los productos de la competencia en lo relativo a protección de la corrosión, bombeabilidad a bajas temperaturas y servicio a altas temperaturas. La carga OK Timken de 40 libras demuestra su capacidad de soportar cargas y extremas presiones.

- Reducción del desgaste bajo cargas de choque o elevadas y vibración, resultando en una buena fiabilidad y disponibilidad del equipo
- Protección contra la herrumbre y la corrosión y resistencia al lavado por agua, consiguiendo protección y lubricación del equipo, incluso en presencia de agua
- Mayor vida potencial de los cojinetes en ambientes húmedos, reduciendo los costes asociados a los cojinetes y las averías
- Buena bombeabilidad en sistemas centralizados (Mobilux EP 0 y 1)
- Efectivo control de las fugas (Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023)

#### Aplicaciones

- Mobilux EP 0 y EP 1 ofrecen buena bombeabilidad a bajas temperaturas y son adecuadas para sistemas centralizados de lubricación y otras aplicaciones donde se trabaja a temperatura baja
- Mobilux EP 2 está recomendada para aplicaciones multiuso en cojinetes, rodamientos bajo condiciones normales de operación.
- Mobilux EP 3 es una grasa más dura de grado NLGI 3 recomendada para aplicaciones donde se requiere una protección máxima contra la penetración de agua o contaminantes sólidos.
- Mobilux EP 460 está recomendada para la lubricación de cojinetes altamente cargados, de baja a moderada velocidad, incluyendo aquellos que sujetos a presiones unitarias elevadas o cargas de choque. Esto incluye aplicaciones de acero y papel, industrias de minería, de extracción o de tunelación y otras aplicaciones donde condiciones de humedad son comunes.

- Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 son particularmente adecuadas para la lubricación de engranajes y cojinetes cerrados en cajas de engranajes débilmente selladas de la mayoría de la maquinaria usada en la minería bajo tierra, con la excepción de los engranajes de los motores eléctricos. Mobilux EP 004 y Mobilux EP 023 pueden ser utilizadas en otras aplicaciones industriales donde los aceites convencionales de engranajes no pueden ser retenidos en las cajas de engranajes, cajas de cadenas, etc debido a juntas usadas o que faltan. Mobilux EP 004 pasa el ensayo de SEW de 1008 horas para engranajes requerido para el modelo DR.EM.203.

## Especificaciones y Aprobaciones

### Mobilux EP cumple

o excede las siguientes especificaciones:

**MobiluxEP0MobiluxEP1MobiluxEP2MobiluxEP3MobiluxEP460MobiluxEP004MobiluxEP023**

DIN 51826 - GPOOG

X

DIN 51825 - KP2K-20

X

### Mobilux EP cumple

o excede las siguientes especificaciones:

**MobiluxEP0MobiluxEP1MobiluxEP2MobiluxEP3MobiluxEP460MobiluxEP004MobiluxEP023**

SEW R32/302

X

## Características típicas

	<b>MobiluxEP0</b>	<b>MobiluxEP1</b>	<b>MobiluxEP2</b>	<b>MobiluxEP3</b>	<b>MobiluxEP460</b>	<b>MobiluxEP004</b>	<b>MobiluxEP023</b>
Grado NLGI	0	1	2	3	2	00	000
Tipo de jabón	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio	Litio
Color, Visual	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón
Penetration, Trabajada, 25 °C, ASTM D 217	370	325	280	235	280	415	460
Viscosidad del Aceite, ASTM D 445							
cSt @ 40°C	160	160	160	160	460	160	320
Timken OK Load, ASTM D 2509, lb	40	40	40	40	40	40	40
Desgaste 4-Bolas, ASTM D 2266, Huella, mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4
Carga de soldadura 4-Bolas, ASTM D 2596, Kg	250	250	250	250	250	250	250
Punto de gota, D 2265, C	190	190	190	190	190		
Protección a la herrumbre, ASTM D 6138, Agua destilada	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0	0-0

## Seguridad e Higiene

Basado en 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 y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

El logotipo de Mobil y el diseño del Pegasus son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas.

ExxonMobil de Colombia S.A.  
Calle 90 N° 21-32 , Bogota , Colombia

(571) 628 - 0460

Disclaimer: Estos valores no constituyen una especificación . Debido a continuas investigaciones y desarrollo de nuevos productos , la información contenida en la presente , puede estar sujeta a alteraciones sin necesidad de previo aviso.

© 2001-2010 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.