



# MOBILUX EP 2

## DESCRIPCIÓN

Mobilux EP 2 es una grasa de tipo industrial de alto rendimiento para uso general. Esta grasa de base de hidroxidoestearato de litio está formulada para proporcionar protección extra frente al desgaste, corrosión y daños de lavado por agua. Es del Grado 2 NLGI con una viscosidad de aceite base ISO VG 150.

La grasa Mobilux EP 2 es recomendada para la mayoría de tipos de aplicaciones marinas e industriales, incluidas aplicaciones para trabajos pesados donde hay presiones unitarias o cargas de choque elevadas. Esta grasa proporciona una excelente protección frente a la oxidación y corrosión y es resistente a los daños por lavado de agua lo que la hace especialmente adecuada para equipos donde son habituales condiciones húmedas o mojadas. Mobilux EP 2 es una grasa para uso general y no se recomienda normalmente para uso en sistemas de engrase centralizados. El rango recomendado de temperaturas de trabajo es de -20°C a 130°C, pero puede ser usada a temperaturas más altas si la frecuencia de lubricación aumenta de la forma correspondiente.

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

Mobilux EP 2 posee un largo historial de rendimiento probado y ha demostrado un comportamiento superior frente a productos competitivos en las áreas de protección de la corrosión, baja temperatura de bombeo y vida de servicio a alta temperatura. El valor de 40 libras de carga en la prueba Timken demuestra su capacidad de soportar carga y presiones extremas

Las características principales del producto y sus ventajas potenciales incluyen:

<b>Propiedades</b>	<b>Ventajas y beneficios potenciales</b>
Muy buena resistencia ante la degradación térmica, oxidativa y estructural.	Vida prolongada de la grasa y protección de cojinetes mejorada.
Excelente resistencia en entornos de daños de lavado por agua y rociado.	Asegura la lubricación y protección adecuada en entornos húmedos.
Excelente resistencia a la oxidación y corrosión superficial.	Protección de superficies de cojinetes críticos en entornos acuosos.
Muy buen comportamiento antidesgaste y bajo EP (presiones extremas).	Protección fiable de los equipos lubricados, incluso en condiciones de vibraciones y de cargas de choque con potencial para prolongación de la vida de los equipos y reducción de tiempos inactivos imprevistos.
Amplias aplicaciones multiuso.	Proporciona potencial para la racionalización del inventario y de reducción de los costes de almacenamiento.

## APLICACIONES

Mobilux EP 2 es recomendada para fines multiuso en aplicaciones marinas normales a pesadas, incluida la lubricación de cojinetes lisos y antifricción, casquillos y pasadores en condiciones normales de operación. Es especialmente recomendado donde estén presentes cargas de choque elevadas, o donde las vibraciones importantes son un problema. Mobilux EP 2 es adecuada para la lubricación de acoplamientos flexibles. Es capaz de lubricar cojinetes a temperaturas ambiente que van de -20°C a 130°C. Para el servicio continuo a temperaturas por encima de 95°C, son críticas unas frecuencias de purgado y relubricación adecuadas para mantener la protección correcta del cojinete.

La buena tolerancia al agua y la protección frente a oxidación y corrosión de Mobilux EP 2 lo hacen especialmente adecuado para las aplicaciones húmedas habitualmente encontradas en entornos marinos. Mobilux EP 2 es compatible con algunas grasas, especialmente las fabricadas con jabones de litio. Sin embargo, no se recomienda la mezcla de grasas de tipos diferentes. Al sustituir una grasa por Mobilux EP 2, la grasa anterior debe ser completamente limpiada o lavada del sistema. A pesar de su formulación de extrema presión libre de plomo, Mobilux EP 2 no se recomienda para el procesado o manipulación de alimentos de humanos o animales donde pueda producirse la contaminación del alimento.

---

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

---

### MOBILUX EP 2

Grado NLGI	2
Tipo de espesante	Litio
Color, Visual	Marrón
Penetración, trabajada, 25°C, ASTM D 217	280
Viscosidad del aceite, ASTM D 445 cSt a 40°C	160
Carga de prueba Timken, ASTM D 2509, lb	40
Prueba 4 bolas, Desgaste, ASTM D 2266, marca, mm	0,4
Prueba 4 bolas, carga soldadura, ASTM D 2509, Kg	250
Punto de goteo, D 2265, °C	190
Protección oxidación, ASTM D 6138, Agua destilada	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).

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro, son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía.

Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.

CEPSA Lubricantes, S.A. – C/ Ribera del Loira, 50 – 28042 Madrid – [www.cepsa.com/lubricantes](http://www.cepsa.com/lubricantes)

Rev. 0, mes: noviembre, año: 2006