



## Petronas Grease LiX Syn 2/460

### Grasa sintética de complejo de Litio



Sintética

Altas  
temperaturasBajas  
temperaturas

Presión extrema

### Descripción

**Petronas Grease LiX Syn 2/460** es una grasa lubricante de complejo de litio a base de aceite sintético. La grasa contiene antioxidantes, inhibidores de la corrosión y aditivos de presión extrema/antidesgaste (EP/AW), de acuerdo con la tecnología de bismuto. La combinación del jabón de complejo de litio y el aceite base sintético hacen que el producto sea adecuado para los cojinetes que soportan grandes cargas y que funcionan a altas temperaturas en entornos de humedad y corrosión.

Además, la compleja composición del jabón también concede al producto una gran estabilidad mecánica. Esto se traduce en una mejora del rendimiento en carcasas vibrantes y en una prolongación de los intervalos de repetición de la lubricación. El paquete de aditivos de bismuto especialmente desarrollado consigue que la grasa disponga de una gran capacidad de carga, resista a las vibraciones y cargas, y proporcione una excelente protección frente al desgaste.

### Aplicaciones

**Petronas Grease LiX Syn 2/460** es un producto sintético moderno de alto rendimiento apto tanto para aplicaciones industriales como automotrices. Las propiedades generales del producto y su amplio rango de temperaturas lo convierten en la elección principal para aplicaciones con varios tipos de rodamientos, incluidos los que funcionan en condiciones de temperatura alta y baja. Además, el producto también ofrece un potencial ahorro energético, ya que reduce las temperaturas de funcionamiento en la zona de carga.

El rango de temperaturas de funcionamiento de la grasa **Petronas Grease LiX Syn 2/460** es de -40°C a 150°C (220°C máx.).

### Características y Beneficios

- Excelente a altas y bajas temperaturas
- Muy buena estabilidad mecánica
- Gran capacidad de carga
- Muy buena protección frente a la corrosión

**Propiedades Típicas**

	<b>Método</b>	<b>Unidades</b>	<b>Petronas Grease LiX Syn 2/460</b>
DIN 51502			KPHC2N-40
ISO 12924			L-XD(F)DIB2
Grado NLGI	ASTM D217		2
Tipo de espesante			Complejo de litio
Color	Visual		Beige
Penetración manipulada, @ 25°C	ASTM D217	0,1 mm	265 - 295
Punto de gota	IP 396	°C	>260 °C
Tipo de Aceite Base			Sintético
Viscosidad del Aceite Base, @ 40°C	ASTM D445	cSt	460
Carga de soldadura 4-Bolas	DIN 51350:4	N	3600 N
Huella de desgaste 4-Bolas (40 kg/1 h)	DIN 51350:5	mm	0,7
Penetración manipulada a 20.000 golpes	ASTM D217	% cambio	10
Laminación por rodadura - 24 hrs (Shell Roll test)	ASTM D1831	% cambio	10
Densidad	IP PM-CS/03	g/ml	0,88

**Salud y Seguridad**

Según la información disponible, no se prevé que este producto cause efectos adversos en la salud, siempre y cuando se utilice según lo previsto y se sigan las recomendaciones de la hoja de datos de seguridad del material (MSDS, por sus siglas en inglés). Puede solicitar las MSDS en la oficina de su proveedor, o bien consultarlas en Internet. Este producto no se debe utilizar en aplicaciones diferentes a las previstas. Al desechar el producto usado, preste atención a las recomendaciones de protección medioambiental. Debido a las constantes labores de investigación y desarrollo, es posible que la información incluida en este documento se modifique sin previo aviso.