

Ficha técnica

Fecha de revisión: 28.08.2019

PETRONASGREASE Li EP 2

Grasa de litio de extrema presión

PETRONAS Grease Li EP 2 es una grasa de litio de extrema presión especialmente desarrollada para aplicaciones múltiples y la lubricación de cojinetes de deslizamiento y antifricción, incluso en presencia de cargas severas o de impacto.

Formulada con aceites base minerales seleccionados mejorados con jabón de 12-hidroxiestearato litio y aditivos avanzados de extrema presión, antioxidantes, antiherrumbre e inhibidores de la corrosión. PETRONAS Grease Li EP 2 proporciona altas capacidades de carga, dispensación a baja temperatura y resistencia al desgaste por agua.

PETRONAS Grease Li EP 2 satisface o supera las principales especificaciones industriales.

Aplicaciones

Se recomienda utilizar PETRONAS Grease Li EP 2 en:

- aplicaciones múltiples
- lubricación de cojinetes de deslizamiento y antifricción, incluso en presencia de cargas severas o de impacto
- pasadores, bujes y acoplamientos engranados a velocidades normales
- ejes vibratorios y mecanismos deslizantes en condiciones normales de funcionamiento

Nota: PETRONAS Grease Li 2 está recomendada para un rango de temperaturas de funcionamiento de entre -30 °C y +120°C (Màx +130°C).

Características y Ventajas

Características	Ventajas
Muy buena bombeabilidad	Muy buen rendimiento en aquellas situaciones en las que se requiere un rendimiento a baja temperatura
Gran capacidad de carga	Contiene aditivos de extrema presión especiales que permiten a la grasa soportar cargas de impacto pesadas sin perder la película lubricante
Alta protección contra la herrumbre y la corrosión	Protege las superficies de los componentes de la corrosión, incluso cuando la grasa está contaminada con agua
Alta resistencia frente al desgaste provocado por el agua	Protección del equipo y buena lubricación incluso en presencia de agua

Ficha técnica

Fecha de revisión: 28.08.2019



PETRONASGREASE Li EP 2

Grasa de litio de extrema presión

Características	Ventajas
Estabilidad mecánica	Una grasa altamente estable con pocos o ningún cambio en su consistencia cuando se utiliza en la lubricación de los rodamientos de ruedas
Alta estabilidad térmica y a la oxidación	Tiene una buena resistencia a la oxidación y puede soportar altas temperaturas de funcionamiento sin endurecerse ni formar depósitos en los rodamientos

Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	Li EP 2
Tipo de espesante	-	Litio	Litio
NLGI	ASTM D217	2	2
Color	Visual	Marrón	Marrón
Penetración manipulada, mm/10	ASTM D217	265 – 295	280
Penetración manipulada a 100.000x, variación de la penetración, mm/10, máx.	ASTM D217	+25	+15
Separación de aceite, masa %, máx.	ASTM D1742	5	3
Punto de gota, °C, mín.	ASTM D2265	180	190
Huella de desgaste 4-Bolas, mm, máx.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carga de soldadura EP 4-Bolas, mín.	ASTM D2596	250	250
SKF R2F a 120°C	SKF	Pasa	Pasa
Estabilidad a la rodadura, % variación de la penetración, máx.	ASTM D1831	15	10
Fugas del rodamiento, gramos, máx.	ASTM D4290	8	6
Resistencia al agua a 90°C, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Lavado por agua @79°C, %, máx.	ASTM D1264	10	6
Presión de fluidez a -30°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Protección frente a la oxidación, calificación	ASTM D1743	Pasa	Pasa
Test Emcor (Agua Destilada), Máx.	ASTM D6138	0-0	0-0
Viscosidad del aceite base @40°C, cSt	ASTM D445	180 - 200	190

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia / La ficha de seguridad está disponible previa solicitud e incluye los límites de control de calidad

Niveles de rendimiento

- DIN 51502 KP2K-30

WWW.PU-PETRONAS.COM

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ESTA FICHA TÉCNICA (INCLUIDO EL NOMBRE, LA INFORMACIÓN, LOS LOGOTIPOS, IMÁGENES, DIBUJOS E ICONOS) QUE SE REFIERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) ES DE PROPIEDAD ÚNICA Y ABSOLUTA DE PLI Y/O SU SOCIEDAD TENEDORA Y SE TRATARÁ COMO PRIVADA Y CONFIDENCIAL. QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO O TRANSMISIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, DE CUALQUIER MANERA O MEDIANTE CUALQUIER MÉTODO (ELECTRÓNICO, MECÁNICO, GRABACIÓN U OTROS), SIN LA AUTORIZACIÓN DE PLI Y/O SU SOCIEDAD TENEDORA.

Ficha técnica

Fecha de revisión: 28.08.2019

PETRONASGREASE Li EP 2

Grasa de litio de extrema presión

- ISO 12924 L-XC(F)CHB2

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en drenajes, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.