

# PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

## Grasa de complejo de litio de extrema presión

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 es una grasa de complejo de litio de extrema presión específicamente desarrollada para aplicaciones industriales generales de alta temperatura. Formulada con aceites base minerales seleccionados mejorados con jabón de complejo de litio y aditivos avanzados de extrema presión, antioxidantes, antiherrumbre e inhibidores de la corrosión. PETRONAS Grease LiX EP 2/380 proporciona una excelente capacidad de carga y una alta resistencia al desgaste por agua, incluso a temperaturas elevadas.

PETRONAS Grease LiX EP 2/380 satisface o supera las principales especificaciones industriales.

### Aplicaciones

Se recomienda utilizar PETRONAS GREASE LiX EP 2/380 en:

- cojinetes de deslizamiento y antifricción de gran tamaño y aplicaciones que requieren una grasa de complejo de litio de alta temperatura, como guías de deslizamiento, levas y rodamientos en entornos húmedos
- sistemas de lubricación centralizados de aplicaciones industriales

Nota: PETRONAS Grease LiX EP 2/380 está recomendada para un rango de temperaturas de funcionamiento de entre -30°C y +140°C (Màx. +180°C).

### Características y Ventajas

Características	Ventajas
Muy buena bombeabilidad	Muy buen rendimiento en aplicaciones donde los cojinetes se lubrican mediante bloques de medición y sistemas automáticos
Excelentes propiedades adhesivas y cohesivas	Excelente tenacidad de la grasa, lo que ayuda a reducir las fugas y ampliar los intervalos de relubricación, reduciendo así los costes de mantenimiento
Excelente capacidad de carga	Contiene aditivos de extrema presión especiales que permiten a la grasa soportar cargas 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
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



PETRONAS

**Ficha técnica**

Fecha de revisión: 28.08.2019

# PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

## Grasa de complejo de litio de extrema presión

### Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	LiX EP 2/380
Tipo de espesante	-	Complejo de litio	Complejo de litio
NLGI	ASTM D217	2	2
Color	Visual	Marrón	Marrón
Penetración manipulada , mm/10	ASTM D217	265 – 295	282
Penetración manipulada a 100.000x, variación de la penetración, mm/10, máx.	ASTM D217	+20	+15
Separación de aceite, masa %, máx.	ASTM D1742	5	3
Punto de gota, °C, mín.	ASTM D2265	250	265
Huella de desgaste 4-Bolas, mm, máx.	ASTM D2266	0,50	0,40
Carga de soldadura EP 4-Bolas, mín.	ASTM D2596	315	315
SKF R2F a 140°C	SKF	Pasa	Pasa
Presión de fluidez a -30°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Estabilidad a la rodadura, % variación de la penetración, máx.	ASTM D1831	10	8
Fugas del rodamiento, gramos, máx.	ASTM D4290	8	3
Lavado por agua, %, máx.	ASTM D1264	10	5
Resistencia al agua a 90°C, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Protección frente a la oxidación, calificación	ASTM D1743	Pasa	Pasa
Test Emcor (Agua Destilada), clasificación, Máx.	ASTM D6138	0-0	0-0
Viscosidad del aceite base @40°C, cSt	ASTM D445	390 - 410	400

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia y todas las especificaciones basadas en ASTM D4950 / La ficha de seguridad está disponible previa solicitud e incluye los límites de control de calidad

### Niveles de rendimiento

- DIN 51502 KP2N-30
- GC-LB
- ISO 12924 L-XC(F)DHB2

[www.pu-petronas.com](http://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.

# PETRONAS GREASE LiX EP 2/380

## Grasa de complejo de litio de extrema presión

### 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](http://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.