

PETRONAS GREASE Li PT

Grasa de litio

PETRONAS Grease Li PT es una grasa de litio especialmente desarrollada como grasa post-tensado para la industria de la construcción. Proporciona una purga de aceite controlada para evitar la separación del aceite durante la producción de los cables de hormigón.

Formulada con aceite base mineral seleccionado mejorado con jabón de 12-hidroxiestearato de litio, y aditivos avanzados antioxidantes, antiherrumbre e inhibidores de la corrosión. PETRONAS Grease Li PT proporciona una alta resistencia a la oxidación, protección frente a la corrosión y resistencia al agua salada.

Evita la corrosión de los cables de post-tensado sin enlazar en los casos de presencia de humedad y aire en los espacios vacíos existentes a lo largo de las cubiertas de los cables.

Aplicaciones

Se recomienda utilizar PETRONAS Grease Li PT:

- como grasa post-tensado para la industria de la construcción

Nota: La grasa PETRONAS Grease Li PT está recomendada para temperaturas de trabajo de -40°C a +120°C (Màx. +130°C).

Características y Ventajas

Características	Ventajas
Alta protección contra la herrumbre y la corrosión	Alta protección contra la corrosión, incluso cuando la grasa está contaminada con agua, especialmente agua de mar
Alta resistencia frente al desgaste provocado por el agua	Tiene una alta resistencia frente al desgaste provocado por el agua
Alta estabilidad a la oxidación	Alta resistencia a la oxidación. La consistencia no se altera durante el almacenado.
Alto control del sangrado del aceite	Tiene un alto control del sangrado del aceite y no se separa durante su almacenamiento

Ficha técnica

Fecha de revisión: 28.08.2019



PETRONAS GREASE Li PT

Grasa de litio

Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	Li PT
Tipo de espesante	-	Litio	Litio
NLGI	ASTM D217	1,5	1,5
Color	Visual	Marrón	Marrón
Penetración manipulada, mm/10	ASTM D217	290 - 320	300
Penetración manipulada a 100.000x, variación de la penetración, mm/10, máx.	ASTM D217	+20	+13
Separación de aceite, masa %, máx.	ASTM D1742	6	4
Punto de gota, °C, mín.	ASTM D2265	180	190
Estabilidad a la oxidación, kPa, máx. 100 horas 400 horas 1000 horas	ASTM D942	50	30
		130	110
		220	200
Emcor (agua destilada), calificación	ASTM D6138	0 - 0	0 - 0
Protección frente a la oxidación, calificación, máx.	ASTM D1743	Pasa	Pasa
Presión de fluidez a -40°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod	1400	<1400
SKF R2F a 120°C	SKF	Pasa	Pasa
Viscosidad del aceite base @40°C, cSt	ASTM D445	130 - 150	140

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 K1.5K-40
- ISO 12924 L-XD(F)CHA1.5

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 Li PT

Grasa de litio

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.