

PETRONAS GREASE LiX MEP

Grasa de Complejo de Litio con Extrema Presión

PETRONAS Grease LiX MEP es una grasa de complejo de litio con lubricante sólido especialmente desarrollada para aplicaciones severas donde se requiere una buena propiedad de adhesividad. Formulada con aceite básico mineral seleccionado, espesante complejo de litio con eficientes aditivos de extrema presión, antioxidante, anticorrosivo e inhibidor de corrosión. PETRONAS Grease LiX MEP proporciona un excelente rendimiento a altas temperaturas, alta resistencia a las cargas y excelente adhesividad, por lo que es ideal para componentes donde hay movimientos oscilantes o giratorios.

PETRONAS Grease LiX MEP cumple o excede las especificaciones industriales.

Aplicaciones

PETRONAS Grease LiX MEP es recomendada para uso en:

- componentes de equipos móviles y fuera de carretera, chasis, bujes y pasadores con altas cargas, pasadores de cubos, quinta rueda y engranajes abiertos.
- aplicaciones en servicios pesados de minería, cemento, generación de energía, plantas siderúrgicas donde se producen condiciones climáticas y de funcionamiento severas

Nota: PETRONAS Grease LiX MEP es recomendada para trabajar en el rango de temperatura entre -20°C a +140°C (Máx. +180°C).

Características y Beneficios

Características	Beneficios
Buena bombeabilidad	Buena capacidad de bombeo donde se requiere rendimiento a baja temperatura
Excelentes propiedades adhesivas y cohesivas	Excelente tenacidad, ayuda a reducir las fugas y aumenta los intervalos de relubricación al reducir los costos de mantenimiento
Excelente capacidad de carga	Contiene aditivos EP especiales que resisten cargas severas sin perder la película lubricante
Alta protección contra la corrosión	Protege las superficies de rodamientos y rodamientos de la corrosión, incluso con contaminación por agua
Alta resistencia al lavado con agua	Protege el equipo y una buena lubricación incluso en presencia de agua
Alta estabilidad térmica y oxidativa	Tiene buena resistencia a la oxidación y soporta altas temperaturas sin endurecimiento evitando así depósitos en los rodamientos

Ficha de Datos Técnicos

Data de Revisión: 28.08.2019

PETRONAS GREASE LiX MEP

Grasa de Complejo de Litio con Extrema Presión

Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	LiX MEP
Espesante	-	Complejo de Litio	Complejo de Litio
NLGI	ASTM D217	2	2
Color	Visual	Gris	Gris
Penetración Trabajada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	282
Penetración Trabajada 100.000x, cambio de consistencia, mm/10, Máx.	ASTM D217	+20	+15
Separación do Aceite, Massa %, Máx.	ASTM D1742	5	4
Ponto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	260	265
Teste de Desgaste 4 esferas, mm, Máx.	ASTM D2266	0,50	0,40
Carga de Soldadura 4 bolas, Mín.	ASTM D2596	315	315
Presión de Flujo a -20°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod.	1400	<1400
Estabilidad Mecánica, alteración de consistencia, %, Máx.	ASTM D1831	10	8
Tendencia de Fuga, gramas, Máx.	ASTM D4290	8	7
Resistencia al Lavado por Agua a 38°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	5
Resistencia al Lavado por Agua a 90°C, %, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Resistencia a Spray de Agua, %, Máx.	ASTM D4049	30	20
Protección contra la Corrosión	ASTM D1743	Pasa	Pasa
Test Emcor (Agua destilada), Máx.	ASTM D6138	2-2	0-0
Viscosidad d Aceite Base @40°C, cSt	ASTM D445	390 - 410	400
Bisulfuro de Molibdeno, Masa %	-	3	3

Todos los datos técnicos se presentan solo como referencia / La especificación de ventas está disponible a pedido, incluidos los límites de control de calidad.

Especificaciones de Performance

- DIN 51502 KPF2N-20
- ISO 12924 L-XB(F)DIB2

PETRONAS GREASE LIX MEP

Grasa de Complejo de Litio con Extrema Presión

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Este producto presenta bajo riesgo de salud y seguridad, cuando se utiliza en conformidad con las recomendaciones de aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No ingerir. No desechar a través de tubería de alcantarillado, agua o tierra.

Para obtener detalles adicionales sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto, consulte FISPQ o póngase en contacto con PETRONAS en: www.pli-petronas.com/br/

Observación importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o compañías del Grupo PETRONAS (a menos que se indique lo contrario). Los Documentos pertenecientes a PLISB y la información contenida en el mismo se consideran válidos a partir de la fecha de su revisión. PLISB no garantiza expresa o implícitamente la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en ninguna transacción realizada por terceros. La información del documento plisb proporcionada se basa en pruebas estándar hechas en laboratorio y se proporciona solo como orientación. Se recomienda que los Usuarios tengan la seguridad de que están consultando la última versión de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura y adecuada al uso previsto, observando todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales, para su uso.

Las hojas de datos de seguridad química (FISPQ) están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse solo para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y compañías del Grupo Petronas no asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o pérdida o pérdida directa, indirecta o de cualquier tipo, ya sea que surja de contratos, negligencia u otra acción ilegal, vinculada o resultante de un uso anormal de materiales y / o información, así como por cualquier negligencia en el cumplimiento de las recomendaciones de los materiales y / o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y / o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están bajo nuestras condiciones y estándar de venta. Consulte a cualquiera de nuestros representantes locales si necesita información adicional.