

# PETRONAS GREASE Li AS

## Grasa de litio con compuesto antiadherente

PETRONAS Grease Li AS es una grasa de litio con compuesto antiadherente especialmente desarrollada para procedimientos generales de mantenimiento e instalación usados en la industria, la minería y en aplicaciones marinas.

Formulada con aceites base minerales seleccionados mejorados con jabón de 12-hidroxiestearato litio y aditivos avanzados de extrema presión, antioxidantes, antiherrumbre, lubricantes sólidos e inhibidores de la corrosión. PETRONAS Grease Li AS proporciona una excelente protección frente a todo tipo de condiciones corrosivas e incluso, después de años, permite al usuario aflojar las conexiones roscadas de todo tipo con un mínimo de esfuerzo.

PETRONAS Grease Li As satisface o supera las principales especificaciones industriales.

### Aplicaciones

Se recomienda utilizar PETRONAS Grease Li As en:

- El montaje de pernos de colectores de admisión y de escape, pernos para culata, calderas y juntas de culata, pernos para placa frontal, conexiones de los quemadores de gas, roscas de las tuberías de vapor, así como tornillos y tuercas utilizados en las conexiones de brida.
- El sellado de todo tipo de juntas de alta presión ya sea en condiciones de frío o de calor, ya que no endurece. Se puede utilizar para ajustes a presión y ayuda a prevenir la corrosión por rozamiento en ejes y alojamientos de los rodamientos de bolas y rodillos.
- Todas las tuercas y pernos de rueda de vehículos de pasajeros y camiones.

Nota: La grasa PETRONAS Grease Li As está recomendada para temperaturas de trabajo de -20°C a +100°C (màx. +110°C).

Debido a su configuración única con lubricantes sólidos, se puede aplicar en materiales que incluyan los siguientes metales: Acero suave, Acero inoxidable, Bronce, Cobre, Galvanizado y muchos más.

Para obtener mejores resultados y una vida más larga, aplique la grasa de rosca y colóquela en su posición. Aplique sello de silicona resistente al disolvente alrededor de los puntos de contacto entre el perno y el cuerpo / tuerca.

## Ficha técnica

Fecha de revisión: 26.10.2022



# PETRONAS GREASE Li AS

## Grasa de litio con compuesto antiadherente

### Características y Ventajas

Características	Ventajas
Previene la adhesión	La combinación de varios lubricantes sólidos de calidad lubricante asegura unas excelentes propiedades antiadherentes.
Alta protección contra la herrumbre y la corrosión	Protege las superficies en contacto de la herrumbre y la corrosión, incluso en presencia de agua.
Alta estabilidad térmica y a la oxidación	Tiene muy buena resistencia a la oxidación y no se endurece ni forma depósitos de carbón.
Buen rendimiento de sellado	Asegura el sellado en procedimientos generales de mantenimiento e instalación usados en la industria, la minería y en aplicaciones marinas.

### Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	Li AS
Tipo de espesante	-	Litio	Litio
NLGI	ASTM D217	1,5	1,5
Color	Visual	cobre	cobre
Penetración manipulada, mm/10	ASTM D217	290 - 320	300
Penetración manipulada a 100.000x, variación de la penetración, mm/10, máx.	ASTM D217	+20	+10
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	0,30
Carga de soldadura EP 4-Bolas, kgf, mín.	ASTM D2596	200	200
Presión de fluidez a -20°C, mbar, Máx.	DIN 51805 mod	1400	<1400
Resistencia al agua a 90°C, Máx.	DIN 51807:1	3	1
Lavado por agua a 38°C, %, Máx.	ASTM D1264	10	6
Test Emcor (Agua Destilada), Máx.	ASTM D6138	0-0	0-0
Contenido total en sólidos, %	Calculado	-	33
Viscosidad del aceite base @40°C, cSt	ASTM D445	190 - 210	200

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

[www.pli-petronas.com](http://www.pli-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 AS

## Grasa de litio con compuesto antiadherente

### Niveles de rendimiento

- DIN 51502 KF1.5G-20
- ISO 12924 L-XB(F)BAA1.5

### 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.