

SERIE PETRONAS GEO NG

Aceite de rendimiento premium para motores de gas natural

La serie PETRONAS Geo NG está integrada por aceite de rendimiento premium para motores de gas natural desarrollado especialmente para la lubricación de una amplia gama de motores de gas de encendido por chispa para mejorar la eficiencia del combustible y reducir las emisiones.

El aceite PETRONAS Geo NG está formulado con aceites base minerales seleccionados de alta calidad, mejorados con aditivos avanzados antidesgaste, antioxidantes, antiherrumbre, antiespuma, detergentes y dispersantes. Este aceite proporciona un excelente control de los depósitos de lodo y cenizas en los pistones, una excelente retención del TBN y estabilidad térmica y resistencia frente a la oxidación y la nitración.

El aceite de la serie PETRONAS Geo NG cumple o supera los requisitos principales de los fabricantes de equipos originales.

Aplicaciones

El aceite de la serie Geo NG de PETRONAS está recomendado para su uso en:

- motores de cuatro tiempos de velocidad media a alta que requieren un aceite con un bajo contenido de cenizas
- motores que experimentan desgaste de las caras y los asientos de las válvulas
- motores de cuatro tiempos de mezcla pobre y estequiométrica
- motores equipados con catalizadores
- aplicaciones que usan combustibles alternativos con niveles bajos de azufre o cloro

Características y ventajas

Características	Ventajas
Excelente resistencia a la formación de lodo	La excelente limpieza de los pistones y del motor garantiza un funcionamiento prolongado y eficiente y unos costes reducidos de puesta a punto.
Alta protección antidesgaste y antiralladura	Protege el motor del desgaste excesivo, de las ralladuras y le proporciona una vida más duradera.
Rendimiento detergente y dispersante excelente	Protege los componentes de la distribución y reduce los depósitos de cenizas y carbono en los pistones y las cámaras de combustión.
Excelente estabilidad de la oxidación y la nitración	La excelente resistencia frente a la oxidación y la nitración minimiza el espesamiento del aceite, sobre todo bajo ciertas proporciones de aire del revestimiento/combustible y mantiene la eficiencia de los filtros de aceite.



PETRONAS

Hoja de datos técnica

Versión 2.0_13.07.2016

SERIE PETRONAS GEO NG

Aceite de rendimiento premium para motores de gas natural

Características	Ventajas
Alta protección ante la herrumbre y la corrosión	Inhíbe el proceso de corrosión que ocurre en presencia de la formación de ácidos, lo que mejora la duración del motor.
Alta estabilidad frente a la espuma	Ofrece una alta eficiencia a la hora de evitar la formación de espuma.

Propiedades típicas

Característica	Método	Especificación	SAE 40
Gravedad específica a 15°C, kg/m ³	ASTM D 4052	(1)	0.876
Viscosidad cinemática a 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	121.80
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13.48
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	(1)	106
Punto de inflamación, °C	ASTM D 92	(1)	270
Punto de fluidez, °C	ASTM D 97	(1)	-30
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0.42
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	(1)	5.38
Ceniza sulfatada, %	ASTM D 874	(1)	0.48
Secuencia de espuma I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Todos los datos técnicos se proporcionan solo como referencia / (1): no requerido en las especificaciones / La hoja de seguridad está disponible a petición, incluidos los límites de control de calidad

Niveles de rendimiento

- Serie Caterpillar 3500 y 3600
- Motores Jenbacher de GE de tipo 2, 3, 4 y 6 de gases de clase A y B
- Guascor
- MAN
- MTU
- MWM TR-0199-99-2015
- Wartsila
- Waukesha

WWW.PU-PETRONAS.COM

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ESTA HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO (INCLUIDOS NOMBRE, INFORMACIÓN, LOGOTIPOS, IMÁGENES, FOTOGRAFÍAS E ICONOS) QUE SE RELACIONA O REFIERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) ES PROPIEDAD ÚNICA Y EXCLUSIVA DE PLI Y/O SU GRUPO FINANCIERO Y DEBERÁ SER DE CARÁCTER PRIVADO Y CONFIDENCIAL. NO PODRÁ REPRODUCIRSE NINGUNA PARTE DE ESTE DOCUMENTO, NI ALMACENARSE EN UN SISTEMA DE RECUPERACIÓN O TRANSMITIRSE EN FORMA O MEDIO ALGUNO (YA SEA ELECTRÓNICO, MECÁNICO, GRABACIÓN U OTROS) SIN EL PERMISO DE PLI Y/O SU GRUPO FINANCIERO.

SERIE PETRONAS GEO NG

Aceite de rendimiento premium para motores de gas natural

Salud, seguridad y medio ambiente

Es improbable que este producto presente riesgos significativos en cuestión de salud y seguridad, siempre y cuando se utilice en las aplicaciones recomendadas. Evitar el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón tras el contacto con la piel. No verter en desagües, tierra o agua.

Para obtener más información sobre almacenamiento, manejo seguro y eliminación de residuos del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del producto (SDS) o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas registradas o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus subsidiarias o el grupo empresarial relacionado bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Los Documentos de PLI y la información contenida en este documento se consideran precisos en la fecha de impresión. PLISB no se hace responsable, de forma expresa o implícita, ni ofrece garantías sobre la precisión o integridad de su información en ninguna de las transacciones que se lleven a cabo. La información proporcionada en los Documentos PLI está basada en pruebas estándar llevadas a cabo en condiciones de laboratorio y únicamente se proporciona como guía. Se recomienda que los usuarios se aseguren de que la versión de los Documentos PLI que consultan sea la más reciente. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Las hojas de seguridad del producto (SDS) están disponibles para todos nuestros productos y deberían consultarse únicamente para obtener la información correspondiente relativa al almacenamiento, manejo seguro y eliminación de residuos del producto. PLISB, sus subsidiarias y cualquier grupo comercial relacionado no se responsabilizarán de las pérdidas, lesiones o daños directos, indirectos, especiales, ejemplares o consecuentes de ningún tipo, ya sea en acción contractual, negligencia u otra acción de agravio, conectada o resultante del uso anormal de los materiales y/o de la información, de cualquier incumplimiento de adhesión a las recomendaciones o de los peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o de la información. Todos los productos, servicios e información proporcionados se encuentran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de necesitar información adicional.