

SERIE PETRONAS GEO BLG

Aceite de rendimiento premium para motores de biogás y de gases de vertederos

La serie PETRONAS Geo BLG está integrada por aceite de rendimiento premium para motores de biogás y de gases de vertederos desarrollado especialmente para este tipo de aplicaciones.

El aceite PETRONAS Geo BLG está formulado con aceites base minerales seleccionados de la más alta calidad, mejorados con aditivos avanzados antidesgaste, antioxidantes, antiherrumbre, antiespumante, detergentes y dispersantes. Este aceite garantiza una excelente protección antidesgaste, una excelente retención del TBN, depósitos reducidos en la cámara de combustión, un consumo reducido de aceite y una protección adicional frente a los gases de vertederos.

La serie PETRONAS Geo BLG cumple o supera los requisitos principales de los fabricantes de equipos originales.

*Los gases de vertederos se componen básicamente de metano y contienen numerosas impurezas, como halógenos, siloxanos y azufre, que pueden dañar los motores de gas.

Aplicaciones

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

- motores de gases de vertederos que contienen niveles moderados de halógenos, siloxanos y azufre
- motores de gas de cuatro tiempos de encendido por chispa que requieren un bajo consumo de aceite
- motores de gases de vertederos de alto rendimiento que operan a su capacidad nominal o por encima de ella a altas temperaturas

Características y ventajas

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

SERIE PETRONAS GEO BLG

Aceite de rendimiento premium para motores de biogás y de gases de vertederos

Características	Ventajas
Alta protección ante la herrumbre y la corrosión	Inhibe 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)	0,874
Viscosidad cinemática a 40 °C, cSt	ASTM D 445	(1)	119,30
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,31
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	(1)	107
Punto de inflamación, °C	ASTM D 92	(1)	270
Punto de fluidez, °C	ASTM D 97	(1)	-33
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0.96
TBN, mgKOH/g	ASTM D 2896	(1)	4,51
Ceniza sulfatada, %	ASTM D 874	(1)	0,50
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

- CATERPILLAR CG gas engines 3500
- INNIO Jenbacher Class B & C gases, Type 2, 3, 4 and 6 engines
- MAN (M3271-4 & M3271-5)
- MWM TCG gas engines (All TCG engines)

SERIE PETRONAS GEO BLG

Aceite de rendimiento premium para motores de biogás y de gases de vertederos

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.