

# PETRONAS GEO BLG SERIE

## Bio- und Deponiegasmotorenöl mit erstklassiger Performance

Die PETRONAS Geo BLG Serie ist ein Bio- und Deponiegasmotorenöl mit erstklassiger Performance, das spezifisch für Bio- und Deponieanwendungen entwickelt wurde.

Das PETRONAS Geo BLG Öl, formuliert mit ausgewählten erstklassigen mineralischen Grundölen, die mit hochentwickelten Additiven für den Verschleißschutz, den Oxidationsschutz, die Reinigung, die Dispergierung, den Rostschutz und die Entschäumung verstärkt sind, liefert einen ausgezeichneten Verschleißschutz, eine ausgezeichnete TBN-Beibehaltung, gesenkte Brennkammerablagerungen, niedrigen Ölverbrauch und einen zusätzlichen Schutz vor Deponiegasen\*.

Das Öl der PETRONAS Geo BLG Serie erfüllt oder übertrifft die OEM-Anforderungen.

\*Deponiegase bestehen im Wesentlichen aus Methan und enthalten viele Verunreinigungen wie Halogene, Siloxane und Schwefel, die Gasmotoren beschädigen können.

### Anwendungen

Das Öl der PETRONAS Geo BLG Serie wird für den folgenden Gebrauch empfohlen:

- Deponiegasmotoren, die mäßige Niveaus an Halogenen, Siloxanen und Schwefel enthalten
- Gasbetriebene Viertakt-Ottomotoren, bei denen ein geringer Ölverbrauch erforderlich ist
- Hochleistungs-Deponiegasmotoren, die bei hohen Temperaturen mit Nennleistung oder darüber betrieben werden

### Merkmale und Vorteile

Merkmal	Vorteile
Hohe Beständigkeit gegen Schlamm- und Verschleißbildung	Hohe Kolben- und Motorsauberkeit für einen langen, effizienten Betrieb und gesenkte Revisionskosten
Ausgezeichneter Verschleiß- und Abriebschutz	Schützt den Motor vor übermäßigem Verschleiß und Abrieb und liefert damit eine lange Lebensdauer der Ausstattung.
Ausgezeichnete Reinigungs- und Dispergierleistung	Schützt Ventiltriebkomponenten, senkt Asche- und Kohlenstoffablagerungen in Brennkammern und neutralisiert die Säurebildung im Öl.
Hohe Oxidations- und Nitrationsstabilität	Hohe Oxidations- und Nitrationsbeständigkeit, die die Ölverdünnung besonders unter dem Luft- und Treibstoffrohr minimiert und der Ölfilterverstopfung entgegenwirkt.
Hoher Rost- und Korrosionsschutz	Hemmt den Korrosionsprozess, der bei Säurebildung entsteht, und verbessert die Lebensdauer des Motors

Hohe Schaumstabilität

Hohe Effizienz bei der Verhinderung der Schaumbildung

# PETRONAS GEO BLG SERIE

Bio- und Deponiegasmotorenöl mit erstklassiger Performance

## Typische Eigenschaften

Eigenschaft	Methode	Spezifikatione	SAE 40
Spezifisches Gewicht @15°C	ASTM D 4052	(1)	0.874
Kinematische Viskosität bei 40°C, cSt	ASTM D 445	(1)	119,30
Kinematische Viskosität bei 100°C, cSt	ASTM D 445	(1)	13,31
Viskositätsindex	ASTM D 2270	(1)	107
Flammpunkt, °C	ASTM D 92	(1)	270
Pourpoint, °C	ASTM D 97	(1)	-33
Gesamtsäurezahl (TAN), mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,96
Gesamtbasenzahl (TBN), mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	4,51
Sulfatasche, %	ASTM D874	(1)	0,50
Schaum Sequenz I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Alle technischen Daten sind nur Richtwerte / (1): nicht in der Spezifikation erforderlich / Das SDB ist auf Anfrage einschließlich Qualitätskontrollgrenzen erhältlich

## Leistungsebenen

- GE Jenbacher, Klasse B & C Gase, Typ 2, 3, 4 und 6 Motoren
- Waukesha
- MAN (M3271-4)

# PETRONAS GEO BLG SERIE

## Bio- und Deponiegasmotorenöl mit erstklassiger Performance

### Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt signifikante Gesundheits- und Sicherheitsrisiken mit sich bringt, wenn es wie empfohlen angewandt wird. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit der Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, in den Erdboden oder ins Wasser ablassen.

Mehr Details zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts entnehmen Sie bitte seinem Sicherheitsdatenblatt oder wenden Sie sich an uns unter: [www.pli-petronas.com](http://www.pli-petronas.com)

### Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS Logo und alle anderen dazugehörigen, hier benutzten Warenzeichen und/oder Marken sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“) bzw. seinen Tochterunternehmen oder der zugehörigen Holding Corporation unter Lizenz, wenn nicht anders angegeben. Die PLI Unterlagen und die darin enthaltenen Informationen betreffen den Stand der Technik zum Zeitpunkt des Drucks. PLISB macht keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen und übernimmt keinerlei Garantie für die Genauigkeit, die Vollständigkeit oder den Inhalt der Texte bzw. für eventuell getätigte Geschäfte. Die Informationen in den PLI Unterlagen basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen und sind nur Richtwerte. Nutzern wird geraten, sich zu vergewissern, dass sie die neueste Version dieser PLI Unterlagen in den Händen haben. Es ist Aufgabe der Benutzer, die Produkte einzuschätzen und sicher zu nutzen, deren Eignung für die geplante Anwendung festzustellen und alle geltenden Gesetze und Regelungen einzuhalten, die von den jeweiligen örtlichen Behörden auferlegt werden.

Für jedes unserer Produkte sind Sicherheitsdatenblätter erhältlich, die nur für sachdienliche Informationen zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung konsultiert werden sollten. PLISB selbst bzw. seine Tochterunternehmen oder die zugehörige Holding Corporation übernehmen keinerlei Haftung für Verluste oder Beschädigungen bzw. für direkte, indirekte, besondere, exemplarische und Folgeschäden oder für irgendwelche andere Schäden, unabhängig davon, ob diese aus der Erfüllung eines Vertrags, aus fahrlässiger oder unerlaubter Handlung durch die unsachgemäße Verwendung der Materialien und/oder aus Informationen bzw. dem Nichtbefolgen der Empfehlungen oder aus Gefahren entstehen, die mit der Natur des Materials und/oder der Informationen untrennbar verbunden sind. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standardgeschäftsbedingungen. Bitte konsultieren Sie einen unserer Vertreter vor Ort, wenn Sie weitere Informationen wünschen.