

PETRONAS GEO BLG 40

Premium-Freigaben Bio- und Deponiegasmotoröl

Bei der Serie PETRONAS GEO BLG 40 handelt es sich um ein Premium-Freigaben Bio- und Deponiegas-Motorenöl, das speziell für Bio- und Deponieanwendungen entwickelt wurde. Das PETRONAS GEO BLG-Öl wurde mit ausgewählten Mineralölen höchster Qualität zubereitet, die mit fortschrittlichen Antiverschleiß-, Antioxidations-, Reinigungs-, Dispergier-, Rostschutz- und Antischaumadditiven angereichert sind. Es bietet einen hervorragenden Verschleißschutz, eine hervorragende TBN-Rückhaltung, reduzierte Brennkammerablagerungen, einen geringen Ölverbrauch und zusätzlichen Schutz vor Deponiegas*.

PETRONAS GEO BLG 40 Öle erfüllen oder übertreffen die Hauptanforderungen der OEMs.

*Deponiegase bestehen im Wesentlichen aus Methan und enthalten viele Verunreinigungen wie Halogene, Siloxan und Schwefel, die Gasmotoren schädigen können.

Anwendungen

Das PETRONAS GEO BLG 40-Öl wird für den Einsatz in:

- Deponiegasmotoren mit mäßigem Gehalt an Halogenen, Siloxanen und Schwefel
- funkengezündete Viertakt-Gasmotoren, bei denen ein geringer Ölverbrauch erforderlich ist
- Hochleistungs-Deponiegasmotoren, die bei oder über der Nennleistung unter hohen Temperaturen betrieben werden

Merkmale und Vorteile

Funktionen	Vorteile
Hohe Beständigkeit gegenüber Schlamm- und Verschleißbildung	Hohe Kolben- und Motorsauberkeit für langen, effizienten Betrieb und reduzierte Überholungskosten
Exzellenter Schutz gegen Verschleiß und Abrieb	Schützt den Motor vor übermäßigem Verschleiß und Abnutzung und sorgt für eine lange Lebensdauer der Ausrüstung
Ausgezeichnete Reinigungs- und Dispergierfreigaben	Schützt Ventiltriebkomponenten, reduziert Asche- und Kohlenstoffablagerungen in Brennkammern und neutralisiert die Bildung von Säuren im Öl
Hohe Oxidations- und Nitrierungsstabilität	Hohe Oxidation und Nitrierung, die die Öleindickung minimieren, insbesondere bei einem geringen Luft/Kraftstoff-Verhältnis, und gegen Verstopfung des Ölfilters einwirken
Hoher Rost- und Korrosionsschutz	Hemmt den Korrosionsprozess, der in Gegenwart von Säuren auftritt, und verlängert so die Lebensdauer des Motors
Hohe Schaumfestigkeit	Hohe Effizienz bei der Vermeidung von Schaumbildung

Technisches Datenblatt

Datum der Überarbeitung: 10.11.2023

PETRONAS GEO BLG 40

Premium-Freigaben Bio- und Deponiegasmotoröl

Typische Eigenschaften

Eigenschaften	Methode	Spezifikation	SAE 40
Spezifische Dichte bei 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
Stockpunkt, °C	ASTM D 97	(1)	-33
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,96
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	4,51
Sulfatasche, %	ASTM D874	(1)	0,50
Schaumverhalten Sequenz I, ml	ASTM D 892	(1)	0/0

Alle technischen Daten dienen lediglich als Bezugspunkt/(1): in der Spezifikation nicht erforderlich/Das Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich, einschließlich der Qualitätskontrollgrenzen

Freigaben

- CATERPILLAR CG Gasmotoren 3500
- INNIO Jenbacher Gas Klasse B und C, Type 2, 3, 4 und 6 Motoren
- MAN (M3271-4 & M3271-5)
- MWM TCG Gasmotoren (Alle TCG Motoren)

PETRONAS GEO BLG 40

Premium-Freigaben Bio- und Deponiegasmotoröl

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Es ist unwahrscheinlich, dass dieses Produkt eine signifikante Gesundheits- oder Sicherheitsgefahr darstellt, wenn es für die empfohlene Anwendung verwendet wird. Hautkontakt vermeiden. Nach Hautkontakt sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Für weitere Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts ziehen Sie das Sicherheitsdatenblatt des Produkts zurate oder kontaktieren Sie uns unter folgender Adresse: www.pli-petronas.com.

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und alle zugehörigen Marken und/oder Markenzeichen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind – sofern nichts anderes angegeben ist – Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. („PLISB“), deren Tochtergesellschaften oder der zugehörigen Holdinggesellschaft, die unter Lizenz verwendet werden. Die PLI-Dokumente und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. PLISB übernimmt für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung. Die PLI-Dokumente sowie die darin bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Die Anwender sollten sicherstellen, dass sie die aktuelle Version dieser PLI-Dokumente verwenden. Den Anwendern obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen, die von den zuständigen Stellen erlassen wurden, zu beachten.

Für alle unsere Produkte stehen Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung, die Angaben zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung des Produkts enthalten. Weder PLISB noch deren Tochtergesellschaften oder die zugehörige Holdinggesellschaft sind verantwortlich für Verluste, Verletzungen oder direkte, indirekte, spezielle, exemplarische Schäden, Folgeschäden oder Schäden jeglicher Art, die sich aus der unsachgemäßen Verwendung der Materialien, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder den mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbundenen Gefahren ergeben. Sämtliche Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Falls Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere lokalen Vertreter.