

Technisches Datenblatt

Überarbeitungsdatum: 11.10.2023

PETRONAS GEO BLG 40

Bio- und Deponiegasmotorenöl mit erstklassiger Performance

PETRONAS GEO BLG 40 ist ein leistungsstarkes Bio- und Deponiebenzin-Motoröl, das speziell für Bio- und Deponieanwendungen entwickelt wurde.

Formuliert mit hochwertigen ausgewählten mineralischen Basisölen, die mit fortschrittlichen Anti-Verschleiß-, Antioxidations-, Reinigungs-, Dispergiermittel-, Rost- und Schaumschutzadditiven angereichert sind, bietet das PETRONAS GEO BLG-Öl einen hervorragenden Verschleißschutz, eine hervorragende TBN-Haltung, reduzierte Ablagerungen der Brennkammer, einen geringen Ölverbrauch und zusätzlichen Schutz gegen Deponiegas*.

PETRONAS GEO BLG 40 erfüllt oder übertrifft die wichtigsten OEM-Anforderungen.

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

Anträge

PETRONAS Geo BLG 40 Öl wird für die Verwendung in:

- Deponiegasmotoren mit moderaten Halogen-, Siloxan- und Schwefelgehalt
- Funkenzündete Viertakt-Gasmotoren, bei denen geringer Ölverbrauch erforderlich ist
- Hochleistungs-Deponiegasmotoren, die bei hohen Temperaturen mit oder über der Nennkapazität arbeiten

Merkmale und Vorteile

Funktionen	Nützt
Hoher Widerstand gegen Schlamm	Hohe Kolben- und Motorreinheit für langen, effizienten Betrieb und reduzierte Überholungskosten
Ausgezeichneter Abnutzungs- und Verschleißschutz	Schützt Motor vor Abrieb und Verschleiß und verlängert so die Anwendungslaufzeit
Ausgezeichnete Detergent- und Dispergiermittelleistung	Schützt Ventiltriebskomponenten, reduziert Asche- und Kohlenstoffablagerungen in den Brennkammern und neutralisiert die Bildung von Säuren im Öl
Hohe Oxidations- und Nitrierstabilität	Hohe Oxidation und Nitrierung minimieren die Verdickung des Öls, insbesondere bei Luft/Kraftstoff-Verhältnissen im Liner, und verhindern Ölfilterverstopfungen
Hoher Rost- und Korrosionsschutz	Hemmt den Korrosionsprozess, der bei Säurebildung auftritt, und verbessert so die Lebensdauer des Motors
Hohe Schaumstabilität	Hohe Effizienz bei der Vermeidung von Schaumbildung

Technisches Datenblatt

Überarbeitungsdatum: 11.10.2023

PETRONAS GEO BLG 40

Bio- und Deponiegasmotorenöl mit erstklassiger Performance

Typische Eigenschaften

Charakteristisch	Methode	Spezifikation	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
Für Point: °C	ASTM D 97	(1)	-33
TAN, mgKOH/g	ASTM D 664	(1)	0,96
TBN, mgKOH/g	ASTM D2896	(1)	4,51
Schwefelasche, %	ASTM D874	(1)	0,50
Schaum-Sequenz I, mL	ASTM D 892	(1)	0/0

Alle technischen Daten werden nur zur Referenz bereitgestellt / (1): nicht in der Spezifikation vorgeschrieben / SS ist auf Anfrage einschließlich Qualitätskontrollgrenzen verfügbar

Freigaben

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

Technisches Datenblatt

Überarbeitungsdatum: 11.10.2023

PETRONAS GEO BLG 40

Bio- und Deponiegasmotorenöl mit erstklassiger Performance

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Dieses Produkt birgt bei der empfohlenen Anwendung wahrscheinlich keine nennenswerten Gesundheits- und Sicherheitsrisiken. Vermeiden Sie Hautkontakt. Wasche sofort mit Seife und Wasser nach Hautkontakt. Nicht in Abflüsse, Boden oder Wasser einleiten.

Für weitere Details zur Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung des Produkts siehe Produkt SDS oder kontaktieren Sie uns unter: www.pli-petronas.com.

Wichtiger Hinweis

Das Wort PETRONAS, das PETRONAS-Logo und andere hierin verwendete verwandte Marken und/oder Marken sind Marken oder eingetragene Marken von PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") oder deren Tochtergesellschaften oder verwandten Holdinggesellschaften unter Lizenz, sofern nicht anders angegeben. Die PLI-Dokumente und die hier enthaltenen Informationen gelten zum Zeitpunkt des Drucks als korrekt. PLISB gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich ihrer Richtigkeit oder Vollständigkeit oder Informationen in oder einer durchgeführten Transaktion. Die bereitgestellten PLI-Dokumente und Informationen basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen und dienen nur als Leitfaden. Es wird den Nutzern geraten, darauf zu achten, auf die neueste Version dieser PLI-Dokumente zu verweisen. Es liegt in der Verantwortung der Nutzer, Produkte sicher zu bewerten und zu verwenden, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen und alle geltenden Gesetze und Vorschriften der jeweiligen lokalen Behörden einzuhalten.

Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar und sollten nur für angemessene Informationen zur Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung des Produkts konsultiert werden. Keine Haftung wird von einer der PLISB oder ihren Tochtergesellschaften und der damit verbundenen Holdinggesellschaft für Verluste oder Verletzungen oder jegliche direkte, indirekte, besondere, beispielhafte, Folgeschäden oder jegliche Schäden jeglicher Schäden übernommen, sei es durch Vertragshandlungen, Fahrlässigkeit oder andere unerlaubte Handlungen im Zusammenhang mit oder infolge der abnormen Nutzung der Materialien und/oder Informationen. vor jeglicher Nichtbefolgung der Empfehlungen oder vor Gefahren, die mit der Natur der Materialien und/oder Informationen verbunden sind. Alle bereitgestellten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren Standardverkaufsbedingungen. Bitte wenden Sie sich an einen unserer lokalen Vertreter, falls Sie weitere Informationen benötigen.